

# 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**

**Cl. REY**

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, P. CHANAY, L. GIRERD, R. GRILAT, Valéry MAYET, J.-B. RENAUD,  
A. RICHE, NISIUS ROUX, L. SONTTHONNAX et A. VILLOT (de Grenoble).

On s'abonne chez M. le Docteur JACQUET  
3, Cours Lafayette, — LYON  
et chez M. SONTTHONNAX, 19, Rue d'Alsace, — 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 man-  
dat de poste, à l'adresse de M. le Dr Jacquet.

A propos de notre article publié dans le dernier numéro de l'*Echange*, nous avons reçu de M. Ed. André de Beaune la lettre suivante que nos lecteurs nous sauront gré de publier :

Monsieur et honoré collègue,

Je reçois l'*Echange* et j'y trouve un article de vous que je ne saurais assez approuver.

L'union de la botanique et de l'entomologie devient en effet actuellement non pas seulement utile, mais même indispensable à qui veut étudier d'une façon tant soit peu sérieuse et ne pas tourner indéfiniment dans le même cercle. Vous avez cité plusieurs exemples d'insectes fréquentant spécialement telle ou telle plante. Je pourrais vous en fournir aussi quelques uns peu connus. Ainsi sur le *Centranthus angustifolius*, je trouve deux hémiptères, communs là, mais introuvables partout où ne se rencontre pas la plante : le *Schirus maculipes* et la *Trioza Centranthi* dont j'ai fait un jour l'histoire dans les annales de la Société entomologique. J'ai capturé en nombre sur le pin sylvestre, destiné au reboisement de nos montagnes, un autre Homoptère, la *Tricophora dorsata* qui y produit un dégât sensible. Les insectes gallicoles sont aussi très exclusifs dans le choix de leur demeure et le nom de la plante doit nécessairement accompagner celui de l'insecte. Il en est de même pour les microlépidoptères. Ainsi je rencontre actuellement la *Gracilaria syringella* en même temps sur le lilas et le frêne, deux plantes bien voisines. Les insectes mineurs de feuilles ne varient guère non plus leur régime.

Les *Aphidiens* et les *Coccides* s'attachent aussi à des groupes particuliers de végétaux, les *Cecidomyïes* et les *Lasioptera*, chez les *Diptères*, font des galles toujours sur la même plante. Je pourrais citer encore un groupe d'animaux très intéressants et peu connus. Ce sont les *Acariens tétranyques* du genre *Phytoptus* (ou *Phytocoptes* Donnadieu), qui produisent sur les plantes ce que l'on est convenu d'appeler des *Erineum*. L'*Erineum* de la vigne est le plus connu, mais il y en a d'autres sur le pommier, le poirier, le tilleul et toute une liste de plantes que je ne veux pas citer ici. Je crois que ces arachnides microscopiques sont assez peu connus pour n'avoir pas même de nom spécifique. On les distingue par la plante sur laquelle ils s'installent.

La question inverse a peut-être encore plus d'importance; c'est-à-dire qu'étant donné une plante dévorée, peut-on, d'après la nature du dégât, deviner le nom de l'insecte? J'ai fait cette année des recherches dans ce sens et j'ai commencé à installer ce que j'appelle un herbier entomologique. Chaque spécimen de dégât, dûment préparé pour sa conservation; est accompagné du nom du ravageur qui l'a produit. Ce que j'ai déjà fait me prouve que, sinon toujours, mais au moins dans bien des cas, la manière de faire des insectes varie assez d'une espèce à l'autre pour qu'il soit souvent facile de dire qui a produit le dommage. Ainsi, pour n'en citer qu'un exemple, le rosier cultivé voit ses feuilles déchiquetées irrégulièrement sur les bords par la larve de l'*Hylotoma roseæ* qui ne laisse souvent subsister que les grosses nervures. Au lieu de

cette irrégularité, la *Megachile centuncularis* découpe la feuille en y produisant des vides circulaires placés les uns à côté des autres et aussi nets que si l'insecte avait eu de bons ciseaux à sa disposition. L'*Eriocampa Livonensis* (soror Voll.) ronge au contraire seulement le parenchyme de la feuille qui reste entière, mais desséchée. Les *Emphytus* font des trous isolés au milieu du limbe. Les Cryptogames se mettent souvent de la partie et j'ai dû les joindre à mon herbier. Le chêne donnerait des indications aussi nettes et encore plus nombreuses. Sur le Framboisier, le *Priophorus Brullei* perce des trous isolés, limités par les nervures, etc., etc.

Il existe maintenant des flores françaises si bien faites et si complètes que la difficulté de la détermination n'existe qu'à un faible degré, d'autant plus que l'étude spéciale de la botanique est assez répandue pour qu'on ait toujours près soi un amateur complaisant, disposé à lever les difficultés.

Veillez agréer, etc.

Ed. ANDRÉ

## REMARQUES EN PASSANT

par Cl. Rey

Présentées à la Société Linnéenne de Lyon.

L'*Harpalis ignavus* Duft., à couleur toujours noire, est-il, oui ou non, une espèce distincte de de l'*H. honestus* à couleur passant du vert clair au bleu et au violet foncé? Telle est la question qu'on est porté naturellement à se poser devant les variations nombreuses de coloration, de forme, de taille et des angles postérieurs du prothorax qu'affecte l'*H. honestus*. Je crois devoir me prononcer pour la négative; car faisant abstraction des signes insignifiants, d'après l'examen d'une longue série, je ne trouve aucun échantillon à prothorax aussi court et surtout à angles aussi obtus que chez *decipiens*, espèce qui vient après. J'ai reçu celle-ci d'Espagne, je l'ai capturée également aux environs de Nérès (Allier), dans les montagnes lyonnaises et en montant au Pilat, sur les collines chaudes, au lieu que les échantillons qu'on reçoit sous ce nom des Pyrénées-Orientales, appartiennent à une des nombreuses variétés de l'*honestus*.

Il m'a été envoyé par M. Alléon, de Mazarques près Marseille, un exemplaire ♂ plus robuste que l'*honestus*, à angles postérieurs du prothorax plus aigus et plus distinctement ponctués dans leur ouverture. J'en ai capturé un échantillon ♀ dans les environs de St-Raphaël. Je ne vois là qu'une variété de ladite espèce (*angularis* R.).

L'*H. Bellieri* de Reiche, insecte de Corse, me semble distinct. De la taille des plus petits exemplaires de l'*honestus*, il a les angles postérieurs du prothorax plus obtus et les élytres plus parallèles. Il simule un *sulphuripes*, mais il est moins convexe.

L'*H. consentaneus* varie beaucoup pour la forme des élytres qui parfois moins étroites, se rapprochent un peu de celles de l'*honestus*. Chez les immatures,

le dessous du corps et les pieds sont roux. On a dernièrement donné à l'*H. consentaneus* le nom d'*attenuatus* Steph., dénomination nullement justifiée et qui ne prévaudra pas.

Schaum (p. 593) a réuni le *sobrinus* Dej. au *rubripes*. Je crois, avec Motschulsky et autres qu'il doit en être séparé. Il est généralement moindre, plus étroit, moins convexe. Le prothorax est moins large moins ponctué autour de l'impression basilaire, etc.

Je possède un exemplaire ♂ d'un insecte que j'avais d'abord rapporté à l'*H. maxillosus* de Dejean. Mais tous les auteurs s'accordent à faire de celui-ci une variété du *consentaneus*. Mon sujet ressemble tout à fait à un *latus*; seulement les tibias sont bien plus robustes et plus dilatés; les postérieurs, surtout, élargis dans leur milieu, sont rétrécis aux deux bouts, arqués et fortement épineux sur leur tranche externe. Je l'ai capturé à la Grande-Chartreuse. N'en possédant qu'un seul exemplaire je n'ose en faire une espèce. Peut-être n'est-ce qu'une anomalie régulière, que je nomme *latitibia*. R.

Ainsi que de Marseul, je réunis au *tenebrosus* le *Solieri*, qui ne m'en paraît qu'une variété à taille moindre, à base du prothorax un peu moins ponctuée entre l'impression et les angles postérieurs. On devrait peut-être encore lui assimiler le *litigiosus* qui au contraire présente ce même endroit couvert d'une ponctuation plus forte.

L'*H. hypocrita* de Dejean, ainsi qu'on l'a reconnu, n'est qu'une variété de *Caspius*, à taille moindre et prothorax plus étroit, et je crois qu'on peut en dire autant du *convexus* de Fairmaire. Je note, en passant, que l'*H. Caspius* a été désigné sous 8 noms différents, dont 3 ont tour à tour prévalu. Ce fut d'abord *semiviolaceus* Dej., ensuite *Caspius* ou *Caspicus* Stev. et enfin, aujourd'hui, *dimidiatus* Ross. Qui nous dit que l'on ne trouvera pas plus tard un nom antérieur à ce dernier, et quand s'arrêtera cette manie de changer ainsi des dénominations consacrées par un long usage!

Rien n'est plus variable pour la forme que l'*H. anxius* et, soit en Provence, soit dans les environs de Lyon, l'on trouve toutes les transitions depuis la forme étroite et allongée jusqu'à la forme large et ramassée. C'est donc avec raison qu'on lui assimile aujourd'hui les *subcylindricus* et *pumilus* de Dejean.

Ainsi que de Marseul, je ne vois aucune différence entre *melancholicus* Dej. et *ovalis* Reiche, et j'avoue que j'en trouve davantage entre *laevicollis* et *satyrus*, car ce dernier a une taille plus robuste, moins parallèle et un aspect plus luisant, avec le prothorax un peu plus court. Ce dernier auquel je réunis le *nitens* de Heer, est exclusif aux montagnes élevées (Suisse, Grande-Chartreuse) tandis que le *laevicollis* se rencontre souvent à une altitude inférieure (Bugey, M. Pilat, Beaujolais). L'*H. alpestris* Heer, qu'on réunit au *sobrinus* Dej., serait peut-être encore une espèce affine des *laevicollis* et *satyrus*?

Comme l'a jugé l'abbé de Marseul, il n'y a pas de doute pour moi que le *Stenolophus skrimshiranus* n'est qu'une variété du *teutonius*, propre aux grands marais. Soit dans le Lyonnais soit en Provence, soit ailleurs, j'ai constaté tous

les passages de coloration autant des élytres que du ventre. Celui-ci, quand il est entièrement rouge, constitue le *St. abdominalis* de Géné.

C'est avec raison que de Marseul assimile l'*Acupalpus humeratus* de Mulsant au *vespertinus* des auteurs; je les ai toujours regardés comme parfaitement identiques. Quant à l'*Ac. luridus* Dej., ainsi que je l'ai fait observer dans une note de la Revue française d'Entomologie, il ne doit pas être réuni à l'*exiguus* Dej. à cause de la structure du prothorax. Près de l'*Ac. cons-*

*putus* se place une espèce affine, mais bien distincte par sa taille moindre et son prothorax plus étranglé à sa base, c'est le *St. longicornis* de Schaum, qui répond au *Guærnerensis* de Reitter. M. Abeille lui avait provisoirement imposé le nom d'*Acupalpus obtiensis*, lorsqu'il reconnut qu'il portait déjà les deux dénominations spécifiques susnommées dont la première doit prévaloir comme antérieure. L'espèce en question se trouve dans les lieux marécageux, aux environs d'Hyères. (A 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. Avenel**, instituteur à Bournainville par Thiberville (Eure), offre de nombreux échantillons à ceux de ses collègues qui s'occupent de musées scolaires.

**Chenilles grossies de Arctia Quenselli**, à 1 fr. 25 pièce, la douzaine 12 fr. Echange contre d'autres chenilles ou chrysalides.

**M. P. Lovez**, pharmacien à Zurich.

**M. Houdion** à Lagny (Seine-et-Marne) désire entrer en relations d'échanges avec des *Lépidoptéristes* du Midi de la France. Envoyer desiderata.

**M. Chomel**, naturaliste à Limoges rue Manigie (Hte-Vienne) offre en échange ou en vente les *Minéraux rares* du Limousin et de Chanteloube en particulier.

**A vendre** la collection de *Lépidoptères Européens* de feu Docteur Brinque. Cette collection en parfait état, est classée dans 60 cartons vitrés grand modèle : Elle comprend :

<i>Papilionidae</i>	330 espèces	880 exemplaires
<i>Sphingides</i>	93	» 235
<i>Bombyces</i>	152	» 388
<i>Noctuae</i>	427	» 869

Prix 1000 fr.

Pour les renseignements s'adresser à **E. Deschange** à Longuyon (Meurthe-et-Moselle).

**M. F. Ruhl** à Zurich, recommande des chenilles vivantes d'*Arctia flavia*, presque adultes. 1 fr. par exemplaire.

Étiquettes imprimées pour collections de Coléoptères (genres et espèces).  
M. de MARSEUL, 271, Boulevard Pereire, Paris.

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

ENTOMOLOGIE GÉNÉRALE, CONCHYLILOGIE, BOTANIQUE

Ustensiles à l'usage des entomologistes

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

Insectes vendus à la pièce.

COQUILLES	COLÉOPTÈRES	LEPIDOPTÈRES DU BRÉSIL
<i>Anpularia polita</i> , Saïgon... 1,50	<i>Bythinus Fauconneti</i> n. sp. 1,00	<i>Ageronia feronia</i> ..... 0,25
<i>Bulinus Terverianus</i> , Canaries 0,75	» Fauvel..... 2,00	<i>Dilonis biblis</i> ..... 0,25
<i>Cyrena ceylanica</i> , Ceylan... 0,75	<i>Dryops femorata</i> ..... 0,75	<i>Colænis Julia</i> ..... 0,20
<i>Hydrobia Gaudichaudi</i> , Pérou. 0,40	<i>Acalles Raffrayi</i> ..... 1,00	<i>Eurëma zabalina</i> ..... 0,25
<i>Helix villosa</i> , Lyon..... 0,25	<i>Geotrogus dispar</i> ..... 1,00	<i>Ithomia hyalina</i> ..... 0,25
» <i>ghazonana</i> , Oran..... 0,80	<i>Callimus cyaneus</i> ..... 1,00	<i>Agraulis vanilla</i> ..... 0,25
» <i>Lacosteana</i> , Tunisie..... 1,00	<i>Pimelia consobrina</i> ..... 0,60	<i>Euptoieta Claudia</i> ..... 0,25
» <i>hieroglyphicula</i> , Oran... 0,30	» <i>pilifera</i> ..... 0,60	<i>Thecla cruenta</i> ..... 0,25
» <i>lacertarum</i> »..... 0,40	<i>Eucinetomorphus Leprieuri</i> ... 1,00	<i>Gynæcia dirce</i> ..... 0,25
» <i>Sebkarum</i> »..... 0,30	<i>Hedobia regalis</i> ..... 0,40	
» <i>halophila</i> »..... 0,30	<i>Mezium affine</i> ..... 1,00	
» <i>piratarum</i> Nemours..... 0,40	<i>Pachyta pratensis</i> ..... 0,75	
» <i>Beguirana</i> , Oran..... 1,25	<i>Dymnusia cyanea</i> , Ashante... 1,25	
<i>Lythophilus Danubiensis</i> , Roumëlie..... 0,50	<i>Carabus exaratus</i> , Caucase... 2,00	
<i>Nerita exuvia</i> , Manille..... 0,40	<i>Geotrupes Hoffmannseggii</i> , Portu. 1,00	
<i>Neritina transversalis</i> , Danube 0,50	<i>Atritonus flicornis</i> n. sp. Reit. 1,50	
» <i>virginica</i> , Antilles... 0,30	<i>Sitaris muralis</i> ..... 0,30	
<i>Nassa marginulata</i> , Manille... 0,30	<i>Dolichus flavicornis</i> ..... 0,30	
<i>Solen tennis</i> »..... 0,30	<i>Leptura rubrotestacea</i> ..... 0,20	
	<i>Athous rhombaeus</i> ..... 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.

**A vendre:** Annales de la Société Linnéenne de Lyon, collection de 1860 à 1885, ou par volumes séparés. S'adresser à L. SONTTHONNAX, rue d'Alsace, 19.

**M. Charles Royer**, à Langres (Haute-Marne), désire entrer en relations d'échanges. Coléoptères et lépidoptères d'Europe.

**A vendre** un atlas de Gotha (A. Stierlers), 95 cartes, dernière édition, très belle reliure. Prix 100 francs. S'adresser à M. R. Grilat, 19, rue Rivet à Lyon.

**M. le Dr Jacquet** offre *Ceuthorrhynchus alboscutecllatus*, *resedæ*, *euphorbiæ*, griseus contre *Bruchus* et *Ceuthorrhynchus* du midi de la France et des Pyrénées.

Ancienne Maison PENEY  
**PENEY-REY SUCC<sup>R</sup>**  
 Place des Terreaux, 1, au 1<sup>or</sup> — LYON

Accessoires pour entomologie: Pinces droites et courbes, flacons, filets, fauchoirs, écorçoirs, boîtes pour épingles, plaques de liège, étiquettes, étaloirs etc.

Épingles acier sans tête, dites Lyonnaises, 1 fr. le 1000; épingles françaises à tête, de 2,25 à 2,50 le 1000.

Vente et achat d'insectes.

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. Savin de Larclause à Montlouis par St-Julien l'Arç. (Vienne), 60 exemplaires de Coléoptères, en bon état, finement piqués et de préférence collés, en 5 ou 6 espèces, préalablement acceptées, recevra les espèces suivantes:

*Cicindela sylvicola.*  
*Nebria rubripes.*  
 » *Gyllenhalii.*  
*Gynandromorphus etruscus.*  
*Myrmedonia cognata.*  
*Omalium rivulare.*  
*Scaphium immaculatum.*  
*Rhizophagus depressus.*  
*Geotrupes pyrenaicus.*  
*Gnorimus nobilis.*  
*Scaphidema ænea.*  
*Rhitideres plicatus.*  
*Otiorrhynchus monticola.*  
*Asemum striatum.*  
*Astynomus ædilis.*  
*Mesosa nubila.*  
*Clytus 3 fasciatus.*  
*Pachyta cerambyciformis.*  
 » *interrogationis* variété noire.

*Leptura tomentosa.*  
*Donacia discolor.*  
*Chrysomela fucata.*  
*Lina ænea.*  
*Luperus pyrenaicus.*  
*Tritoma bipustulata.*  
*Rizobius litura.*  
*Nebria laticollis.*  
*Feronia spadicea.*  
 » *femorata.*  
*Silpha nigrata.*  
*Anthophagus alpinus.*  
*Scaphisoma agaricinum.*  
*Amphotis marginata.*  
*Onthophagus lemur.*  
*Hoplia farinosa.*  
*Niptus crenatus.*  
*Apion carduorum.*  
*Omis pellucidus.*

*Platypus cylindrus.*  
*Criocephalus rusticus.*  
*Leioptus nebulosus.*  
*Saperda scalaris.*  
*Pachyta virginea.*  
 » *4 maculata.*  
 » *maculicornis.*  
*Donacia sagittaria.*  
*Oreina cacalinæ.*  
*Gastrophysa raphani.*  
*Mniophila muscorum.*  
*Epilachna argus.*  
*Lycoperdina bovista.*

Les frais de poste sont à la charge des demandeurs. — Les espèces reçues en échange de ces 2 1/2 centuriers, serviront à en composer de nouvelles qui seront offertes et publiées dans le prochain numéro, et ainsi de suite.

CORRESPONDANCE:

M. F. à Autun. En décollant votre *curculionide*, j'ai reconnu que ce n'était qu'un individu épilé du *Rhinoncus subfasciatus*.

M. P. à Aix. Votre *Ceuthorrhynchus* est le *pallidicornis* Bris. et non le *borraginis*.

MM. David, du Brossay, de Manville, Hémard ont à leur avoir 1 fr. dont ils peuvent tenir compte dans le règlement de leur abonnement.

**NOUVELLES ET FAITS DIVERS:** A partir du 1<sup>er</sup> Janvier 1887, les abonnements à l'Échange ainsi que les annonces ou insertions, seront reçus par M. Jacquet imprimeur, rue Ferrandière, 18. M. Sonthonnax restera, comme

par le passé, chargé de l'expédition du journal et c'est à lui que les abonnés devront réclamer s'il y avait erreur ou omission.

M. le Dr Jacquet n'aura plus à s'occuper que de la rédaction. Grâce à cette division du travail, nécessité d'ailleurs par l'accroissement du nombre des abonnés, l'Échange pourra donner dans le courant de la prochaine année des Tableaux Synoptiques pour la détermination des *Rhynchophores* de France.

**AVIS:** Afin de faciliter le règlement de la situation financière de 1886, nous prions les abonnés en retard de bien vouloir nous envoyer le montant de leur abonnement ou de leurs annonces payantes avant le 1<sup>er</sup> novembre 1886. Passé cette époque la quittance leur sera présentée par la poste avec une augmentation de 0 fr.35 pour frais de recouvrement. E. J.