

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 DE MM.

F. GUILLEBEAU

C. E. LEPRIEUR

Membre de la
Société Entomologique de France.

Cl. REY

Président de la Société Française
d'Entomologie,
membre de la Soc. Entomologique
de France et
de la Société Linnéenne de Lyon.

AVEC LA COLLABORATION ET LE CONCOURS DE MM.

Ed. ANDRÉ (de Beaune), D^r L. BLANC, A. DUBOIS (de Versailles), L. GIRERD, R. GRILAT, Valéry MAYET,
J.-B. RENAUD, A. RICHE, NISIUS ROUX, L. SONTTHONNAX et A. VILLOT (de Grenoble).

On s'abonne chez MM. { L. JACQUET, Rue Ferrandière, 18. - Lyon.
E. ANDRÉ, Boulevard Bretonnière, 21. -
Beaune, (Côte-d'Or).
le D^r JACQUET, Cours Lafayette, 3. - Lyon.
L. SONTTHONNAX, 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^r 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. SONTTHONNAX, 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.

Cinq jours dans les Pyrénées orientales.

J'ai pensé que le compte rendu de cette excursion pourrait être utile à ceux de mes collègues qui seraient tentés d'explorer les mêmes localités.

Muni d'une carte de la région et de tout l'attirail nécessaire aux recherches entomologiques, je prenais, le 3 juillet au matin, le train qui devait me conduire à Montpellier, afin de remplir la première partie du programme que je m'étais proposé, l'examen de la collection Perris.

M. Valéry Mayet voulut bien se mettre à ma disposition et me donner, avec une extrême obligeance, les renseignements dont j'avais besoin. La collection Perris est très importante; elle comprend divers ordres d'insectes renfermés dans des cartons à double fond; d'un autre côté, dans une caisse aménagée pour recevoir un grand nombre de tubes en verre et remplis d'alcool, se trouvent les larves qui, comme on le sait, ont été, de la part de Perris, le sujet de prédilection de ses études entomologiques. Il y a là quantité de matériaux scientifiques que M. le professeur V. Mayet augmente tous les jours. A la méthode un peu primitive que Perris avait imaginée pour la conservation des larves, M. V. Mayet a substitué un procédé qui me paraît plus élégant et en même temps plus avantageux pour l'étude. Chaque petit tube à larves se trouve muni d'un

bouchon de liège fermant hermétiquement et, au lieu d'être placé perpendiculairement dans une caisse, comme dans le procédé Perris, est traversé de part en part, au niveau du bouchon, par une forte épingle permettant de placer ces tubes à larves dans une position horizontale, à la façon d'un coléoptère. On n'a plus qu'à s'assurer de temps en temps que l'alcool ne s'est pas évaporé.

Vu le peu de temps dont je pouvais disposer, je me bornais à examiner la partie de la collection Perris qui m'intéressait particulièrement, c'est-à-dire les Curculionides (1). Parmi les insectes que je remarquais, je citerai un *Apion semicyaneum* bien différent de celui que j'ai pris à Lyon; mes exemplaires ayant été confrontés avec le type de l'auteur (Cl. Rey), il y a donc une erreur dans la collection Perris. Peut-être l'*Apion* de cette collection est-il l'*A. burdigalense* et, dans ce cas, cela donnerait raison à M. Ch. Brisout qui pense que l'*Apion burdigalense* est une espèce bien différente de l'*A. semicyaneum*. M. Valéry Mayet a promis de mettre à ma disposition les moyens d'éclaircir cette question.

(1) Je tenais, en effet, à voir certains types, afin de pouvoir commencer les tableaux analytiques sur les Rhynchophores de France, promis aux abonnés de l'*Echange*. J'ai reconnu que, pour être pratiques, ces tableaux devaient paraître en huit pages de texte au lieu de quatre. Cette transformation du journal, dont le nombre de pages sera doublé, aura lieu au commencement de l'année prochaine et sera faite sans changement de prix pour les abonnés actuels.

Après avoir remercié M. V. Mayet de son excellent et sympathique accueil, je reprenais le chemin de fer pour la direction de Perpignan. Obligé de m'arrêter quelques heures à Cette, je mis à profit ce temps pour explorer la plage de cette ville. Voici les insectes que je recueillis en me promenant : *Saprinus apricarius*, *dimidiatus*, *Phyllognathus silenus*, *Gonocephalum rusticum*, *Pimelia bipunctata*, *Notoxus brachycerus*, *Anthicus 4 guttatus*, *Otiorrhynchus tomentosus*, *Lixus brevirostris* (ce dernier, en battant des *Atriplex halymus*), *Scymnus nanus*.

Arrivé à Perpignan à une heure tardive, je fus contraint de remettre au lendemain le commencement de mon expédition entomologique. Le premier train du 5 juillet me conduisit donc à Prades. Ria est à 3 kilomètres de cette station et l'occasion était bonne pour rendre visite à un collègue et abonné de l'*Echange*, M. Xambeu, avec qui j'avais eu, à Lyon, des relations fort agréables.

Lorsqu'on se rend dans un pays nouveau, il est utile d'être renseigné sur les bons endroits et, sous ce rapport, je ne pouvais pas mieux rencontrer. Le capitaine Xambeu connaît admirablement sa région à tous les points de vue. Ce fut donc lui qui traça le programme de ma première journée entomologique.

De Ria à Villefranche. Passer à mi-côteau de Ria à Villefranche, revenir à Ria par la vallée de la Têt, tel fut mon itinéraire. En le parcourant, je devais avoir une idée de la faune locale à cette époque de l'année; voici, en effet, la liste des principales espèces recueillies : *Astygis Salzmanni*, *Tachys parvula*, *Philonthus prolixus*, *Stenus tarsalis*, *Lathridius angulatus*, *Corticaria umbilicata* (cribricollis de Fairmaire), *Olibrus bicolor* et sa var. *bimaculatus*, *Anthaxia millefolii*, *Coræbus graminis*, *Agrilus artemisiae*, *roscidus*, *Trachys pumila*, *Athous Godarti*, *Betarmon bisbimaculatus*, *Silesis rutilipennis*, *Dasytes subæneus*, *Ptinus ornatus*, *Euglenes neglectus*, *Ochthonemus unifasciatus*, *Helops cerberus*, *assimilis*, *Hymenalia fusca*, *Isomyra antennata*, *Peritelus ruficornis* (1 ex.), *Sitones seriesetosus*, *Tychius meliloti*, *Apion flavimanum*, *dentirostre*, *Cryptcephalus crassus*, *Rossii*, *rugicollis*, *signaticollis*, *vittula*, *bistripunctatus*, *Pachybrachys fimbriolatus*, *pallidulus?* (rare), *Hispa testacea*, *Cassida meridionalis*, *pupillata*, *Exochomus auritus*, *Harmonia Doublieri*, *Aphthona lævigata*, *Crepidodera intermedia*.

De retour à Ria, je m'entendis avec M. Xambeu, pour l'excursion du lendemain et je regagnai Prades en chassant tout le long d'un des canaux d'irrigation qui arrosent les prairies de Ria. En battant les arbrisseaux et notamment les touffes de lierre qui tapissent un des talus du canal, je pris encore quelques espèces remarquables : *Otiorrhynchus meridionalis*, *Homæodipnis Javeti*, *Hypebæus Brisouti*.

De tous ces insectes, celui qui me fit le plus plaisir fut le *Peritelus ruficornis* espèce particulière à la région pyrénéenne.

à suivre.

E. J.

Notes entomologiques

M. R. GRILAT a pris à Décines (Isère) un hémiptère assez rare: *Anomaloptera helianthemii*. Deux autres espèces d'hémiptères pris dans la même localité en mai, juin, méritent d'être signalées; ce sont *Amblytylus albidus* et *Conostethus roseus*.

MM. CHOBAUT et D^r JACQUET ont recueilli, en allant de la Grande Chartreuse aux Charmettes, la variété bronzée du *Psylliodes napi*. Outre la coloration, cette variété diffère du type par les antennes presque entièrement testacées, (les derniers articles au lieu d'être noirs sont à peine rembrunis) par les dimensions relativement moindres de la tête et du corselet, par les stries des élytres plus effacées en arrière. Cette variété qu'on pourrait presque ériger en espèce, vit sur la *Lunaria rediviva*, habitat déjà signalé par Foudras. Nous l'appellerons *P. napi v. lunariæ*. C'est cette altilise que nous avons jadis envoyée à nos correspondants sous le nom erroné de *P. Foudrasi*.

M. BEDEL, dans le dernier bulletin de la Société Entomologique de France, a fait aux entomologistes lyonnais l'honneur de citer leurs recherches au sujet de l'habitat et du mode de capture du *Ceuthorrhynchus pallidicornis*; il aurait pu ajouter pour être plus complet que ces renseignements avaient été publiés dans l'*Echange* sous notre signature (1886 n° 20).

Relativement à cette espèce de *Ceuthorrhynchus*, nous ferons remarquer qu'elle n'est qu'une variété du *C. urticæ* de Walton. La description de Bohmann, dans l'ouvrage de Schöenherr, ne laisse pas de doute à cet égard. M. Mauduit nous a d'ailleurs communiqué deux individus pris sur l'ortie. Chez ces derniers, la couleur des tarsi est d'un rouge testacé au lieu d'être noirâtre. Le type est bien plus rare que la var. *pallidicornis*. Il montre, comme la var. *lunariæ* du *P. napi*, l'influence de la nourriture sur les espèces phytophages.

Par suite des règles actuellement adoptées dans les catalogues, cette espèce doit être ainsi nommée: *Ceuthorrhynchus urticæ* et *C. var. pallidicornis* Ch. Brisout.

Si la nomenclature s'inspirait de la logique, ce devrait être: *Ceuthorrhynchus pulmonariæ* et *C. v. urticæ* puisque la *Pulmonaria angustifolia* est la plante que recherche surtout cette espèce.

D^r E. JACQUET

AVIS

M. L. Jacquet a l'honneur de prévenir MM. les abonnés de l'*Echange* qui n'ont pas encore envoyé le prix de leur abonnement de vouloir bien le faire avant le 15 octobre. Passé cette époque, une quittance leur sera présentée par la poste, avec 0,35 cent. en sus, pour les frais de recouvrement.

Antennes testacées, 1^{er} article de la massue un peu plus étroit que les deux suivants qui sont subégaux, le dernier un peu plus large que le précédent, de moitié plus long que large, acuminé au sommet.

Corselet subdéprimé, plus large que long, beaucoup plus étroit en avant, arrondi sur les côtés, bissinué à la base, marqué d'une impression au devant de chaque sinuosité, ayant en outre une petite impression latérale de chaque côté au devant de l'épaule, un peu au dessous du milieu, couvert de points serrés, plus forts et mêlés de points plus gros à la base et sur les côtés et formant des séries transverses.

Ecusson en carré transverse un peu arrondi en arrière, couvert de points extrêmement fins.

Elytres quatre fois et demie aussi longues que le corselet, subdéprimées, subparallèles sur les deux premiers tiers de leur longueur, de là graduellement rétrécies jusqu'à leur extrémité, couvertes de points serrés mêlés de points plus gros, plus forts dans la première moitié de l'élytre, peu disposés en séries qui ne sont visibles qu'à un fort grossissement; suture relevée, surtout en arrière, déprimée en dessous de l'écusson.

Points de la poitrine assez forts, ceux de l'abdomen plus fins mais distincts. Pieds d'un ferrugineux rougeâtre, le 1^{er} article des tarses postérieurs d'un quart plus long que le tibia. Eperons des tarses antérieurs plus forts que ceux de *picea*.

Lyon, Le Plantay, Allemagne. Cette espèce m'est éclosée de bolets recueillis sur l'Aulne, en compagnie de *O. picea*.

M^r Chambovet m'en a communiqué deux exemplaires des environs de St-Etienne (Loire) beaucoup plus petits et ferrugineux.

3^e GROUPE.

Massue des antennes de 4 articles, yeux écartés, peu obliques, 4^e article des palpes subovale, intervalles des points de la poitrine avec un chagriné plus ou moins visible, mais existant dans toutes les espèces de ce groupe. (*Clinocara* Thomson.)

1. Forme allongée, subdéprimée, poils des yeux très fins, couchés; points de la tête plus fins sur le vertex; corselet plus large que long, plus étroit en avant, bissinué à la base, avec une impression basale au devant de chaque sinuosité, couvert de points plus forts à la base et sur les côtés, plus fins sur le disque antérieur; points des élytres serrés, plus forts à la base, devenant plus fins en approchant de l'extrémité. 3, 4

3. Elytres avec des taches ou des bandes; 4^e et 5^e articles des tarses antérieurs testacés; corps couvert d'une pubescence jaune courte, couchée, serrée. 5

5. **O. maculata** Muls. Taille 5.5^m/_m.

Annales de la Soc. Lin. Lyon. Série 2. T. III. 1856 p. 108.

♂ une impression ponctiforme entre les yeux, les 3 premiers articles des tarses antérieurs dilatés.

A VENDRE OUVRAGES ENTOMOLOGIQUES

Annales de la Société Entomologique de France (1868 à 1886), 20 volumes, dont 12 reliés, à 10 fr. le volume. 200 f.
 Genera des coléoptères d'Europe, de Jacquelin Duval et Fairmaire, 4 volumes reliés, figures coloriées. 160 f.
 Petites nouvelles entomologiques (1869 à 1875), 1 volume relié; 1876-1879, non reliées. 20 f.
 Le naturaliste, collection complète (1879-1886) non relié. 14 f.
 Total 394 f.
 En bloc : 350 fr.

S'adresser à M^r **Koziorowicz** à Annecy (H^{te} Savoie).

M. A. Otto, Vienne, VIII, Schlosselgasse, 2. Comptoir de Minéralogie. — Désire entrer en relation d'échange de coléoptères. Envoyer oblata. Etiquettes de tous les noms des familles et genres des coléoptères suivant le catalogue de Heiden, Weise et Reitter 3^e éd. 13 feuilles 23/32 cent. au prix de 6 fr. Même adresse.

L'abbé Brevet, curé de Tlemcen, Algérie, offre des coléoptères et autres insectes, des coquilles terrestres et fluviatiles, des minerais, des fossiles de l'Algérie, en échange contre fossiles, roches, minerais, coquilles marines.

Arrivage de Madagascar et Maurice

Coquilles marines et terrestres, poissons rares, beaux crustacés, échinodermes, astéries, acroladia et autres animaux de l'Océan indien, singes (en peau), coléoptères, iules gigantesques, etc. etc. Envoi des catalogues.

J. Touchet, Mainxe, Jarnac, Charente.

1^o Coléoptères rares des montagnes du Cantal : une cent, 10 f. deux cent 17 f. trois cent 23 f. quatre cent. 28 f., etc. Franco.

2^o Le Touriste au Cantal : itinéraire, description, listes des principales richesses naturelles. Prix 0 f. 50, franco.

3^o Boîtes liégées de 11/12 centim., pour envois, à 0 f. 25, port en sus. S'adresser à **P. Daude**, place du Palais, à St-Flour (Cantal).

M. Cayol, 50, rue des Moines, Paris. Offre les années 1843 à 1846, 1858 à 1867 de la Soc. Entom. de France; demande les années 1848-52, 1873-76-77-78.

BULLETIN DES ÉCHANGES

M^r **Warnier**, 8, rue des Templiers, à Reims (Marne), offre contre 50 coléoptères, en 5 ou 6 espèces préalablement acceptées, la demi-centurie suivante :

1 Cicindela flexuosa	Cannes	18 Gyrinus concinus	Reims	35 Tomoderus compressicollis	Hyères
2 Nebria Jokischii	Luchon	19 Emus hirtus	Luchon	36 Epicauta verticalis	Cannes
3 — Lafreuaeyi	—	20 Leptacinius formicetorum	Reims	37 Otiorynchus monticola	Luchon
4 Blechus plagiatus	Hyères	21 Achennium depresso	Hyères	38 Chlorophanus viridis	—
5 Badister peltatus	—	22 Bledius unicornis	—	39 Anthonomus cinctus	Reims
6 Acupalpus exiguus	—	23 Anthophagus pyrenæus	Luchon	40 Ceutorhynchus arator	—
7 Stenolophus teutonius	—	24 Ptenidium evanesceus	Cannes	41 Cyrturgus mediterraneus	Cannes
8 Zabrus obesus	Luchon	25 Brachypterus urticae	Luchon	42 Bruchus sparganii	—
9 Calathus circumseptus	Hyères	26 Aphanopus geminus	Hyères	43 Donacia velarum	Reims
10 Dyschirius rugicollis	Cannes	27 Monotoma conicicollis	Reims	44 — affinis	—
11 Peronia abaxoides	Luchon	28 — augusticollis	—	45 Pachnophorus aspericollis	Hyères
12 Agonum lucidum	Hyères	29 Berginus tamarisci	Cannes	46 Timarcha nicæensis	Cannes
13 Cilleum laterale	Arvachon	30 Parnus griseus	Hyères	47 Oreina nigra	Luchon
14 Bembidium aspericollis	Hyères	31 Dichillus minutus	—	48 Prasocuris phellandrii	Hyères
15 Tachys scutellaris	—	32 Phaleria hemisphaerica	—	49 Lycoperdina bovista	Montlouis
16 Halipilus maritimus	Reims	33 Hedyphanes rotundicollis	—	50 Engis rufifrons	Luchon
17 Cnemidotus rotundatus	Lamalon	34 Anthicus Brenei	—		

Léon Sonthonnax, rue d'Alsace, 19, offre 50 espèces de coquilles exotiques contre 60 exemplaires en 8 ou 10 espèces, préalablement acceptées, de coquilles marines ou terrestres, françaises ou exotiques.

Arca nigretella.	Philippines	Corbicula crosseana.	Philippines	Melania malayana.	Philippines
» cornea.	»	Crista pectinata.	»	Nerita atropurpurea	»
Assiminea rubella.	»	Cyrena Ceylanica.	Ceylan	Natica solida.	»
Auricula auris Judææ.	»	Cyclope pellucidum.	Constantinople	Pharella Javanica.	Java
Bythinia Philippensis.	»	Cochlostyla metaformis.	Philippines	Paludina angularis.	Philippines
Cassidula nucleus.	»	Donax radians.	»	Potamides telescopium.	»
» mustelina.	»	Dosinia angularis.	»	Planorbis convexusculus.	»
Circæa personnata.	»	Glaucanome sp.	»	Rotella elegans.	»
Cypræa lynx.	N ^{lle} Calédonie	Helix papilla.	»	Stenogyra gracilis.	»
» erosa.	»	» semigranosa.	»	Strombus vittatus.	»
» caput serpentis.	»	» Hanleyi.	»	» Isabella.	»
» cribraria.	Madagascar	» personnata.	Bugey	Solarium perspectivum.	»
» undata.	»	» villosa.	»	Soletellina minor.	»
» helvola.	»	» varians.	Cuba	Tympanotonos alotus.	»
» icterina.	Philippines	Littorina angularis.	Philippines	» fluviatilis.	»
» annulus.	»	Lingula anatina.	»	Tellina truncata.	»
Cryptogramma squamosa.	»	Melania lirata.	»		

Nouvelles et faits divers

A partir de 1888, le Journal sera envoyé directement par l'imprimeur. Les réclamations concernant le service des abonnés ainsi que le montant des abonnements, devront être adressés à M. L. Jacquet, rue Ferrandière, 18.

A l'occasion de l'agrandissement et de la transformation de l'Echange, M. L. Jacquet, inaugurerà un système d'annonces très avantageuses pour les naturalistes. Ce seront des annonces annuelles placées en évidence sur la couverture du Journal et dont le tarif sera ultérieurement fixé.

M. le Dr Jacquet prie les abonnés, en raison du temps que nécessite la préparation de ses Tableaux Synoptiques, d'envoyer leurs curculionides à déterminer à M. Renaut, cours d'Herbouville, 21, lequel a bien voulu accepter de le remplacer.

Les abonnés de l'Echange qui désireraient se livrer à l'étude de quelques familles en particulier et voudraient aider leurs collègues dans leurs débuts, sont priés d'envoyer leurs noms avant la composition de la liste du Comité d'études pour 1888 c.-à-d. avant le 1^{er} Janvier prochain.