

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. BLANCHARD, J. ANAY, L. GIRERD, R. GRILAT, J.-B. RENAUD, L. REYNAUD, A. RICHE, NISIUS, R. SONTTHONNAX, 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. 5, fr. »
Union postale, le port en sus. 3, fr. 60
Pour instituteurs ou chefs d'institution. 2, fr. »

Prière d'envoyer le montant de l'abonnement en mandat de poste, à l'adresse ci-contre.

A NOS ABONNÉS.

M. F. Guillebeau ayant été obligé de revoir sur la 2^{me} édition les modifications apportées par l'auteur à la 1^{re} édition des « *Bestimmungs Tabellen* », nous avons été forcés de renvoyer au numéro suivant la suite de la traduction des tableaux synoptiques de Reitter.

Nous donnerons prochainement dans l'*Echange* sous le titre « *Ce qu'on trouve dans un trou de gerboise* » un article intéressant de M. Valéry Mayet, professeur à l'École d'Agriculture de Montpellier, envoyé par le gouvernement français en mission scientifique dans la Tunisie. Prochainement aussi des « *Notes entomologiques sur la Faune coléoptérologique de Sinaïa (Valachie)* ».

Nous engageons nos abonnés Belges, Allemands et Russes à nous adresser des listes de coléoptères ou autres insectes pour le Bulletin des Échanges. Ces oblata constitueront un attrait de plus pour ceux de nos abonnés qui s'occupent de collections européennes.

Enfin, nous prions ceux de nos abonnés qui ne nous ont pas encore envoyé le montant de leur abonnement, de vouloir bien le faire avant le 15 du mois prochain, afin de nous éviter un surcroît de besogne.

E. J.

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)

FAMILLE DES SILPHIDES.

Cette famille, à mœurs et formes si variées, m'a présenté quelques espèces de presque tous les genres, savoir :

Necrophorus humator et fossor, assez rares, dans les cadavres de taupes.

Silpha sinuata, commun dans les cadavres; — *reticulata* rare dans les chemins; — *obscura* commun, sous les pierres.

Scaphisoma agaricinum, boleti et assimile. assez communs, dans le bois carié infecté de substances cryptogamiques.

Choleva cisteloides, rare, çà et là, contre les murs et sur les herbes; — *Wilkinsi*, commun, sous les feuilles mortes des bois.

Catops chrysomelinus, rare, avec les vieilles peaux de lapin; — *nigricans, Watsoni et sericeus* assez communs parmi les détritiques et les vieux fagots; — *Aviisotoma calcarata, badia et parvula*, assez rares en fauchant le soir.

Cyrtusa minuta et Colenis dentipes, de la même manière.

Agathidium laevigatum, rare parmi les mous-ses et les détritiques.

Clambus arnadiilloetminus, assez communs, parmi les herbes.

Loricaster testaceus, assez commun parmi les vieux fagots.

Cybocephalus exiguus, commun en battant les mères branches de poirier et autres arbres.

Phalacrus corruscus, commun sur les fleurs et les herbes des prairies; — *caricis*, un seul exemplaire dans un pré humide.

Olibrus corticalis, commun sous les écorces et en battant les bois morts; — *bicolor*, *affinis*, *geminus*, *piceus* et *pygmaeus*, assez communs sur les fleurs et les herbes.

Clypeaster obscurus, rare sous les écorces.

Arthrolips piceus, commun sur le bois mort.

Gryphinus lateralis, commun parmi les détritus; — var. *Perrisi*, à couleur presque entièrement noire.

Corylophus laeviusculus, rare de la même manière.

Orthoperus corticalis, commun parmi les vieux fagots.

(à suivre).

TROIS JOURS

A LA GRANDE-CHARTREUSE.



C'est toujours avec plaisir qu'un entomologiste fait une excursion dans les montagnes de la Grande-Chartreuse; aux émotions du touriste, auxquelles le naturaliste ne saurait rester insensible, s'ajoute pour ce dernier l'espoir d'un riche butin ou la perspective d'une découverte intéressante pour les sciences naturelles. C'est ainsi que dans une excursion faite il y a quelques années, dans ces mêmes montagnes de la Grande-Chartreuse, mon ami Villot découvrit trois ou quatre espèces nouvelles d'*helminthes* parasites d'un *Glomeris*.

Cette année, j'avais décidé d'y passer les journées du 17, 18 et 19 juillet, époque qui me paraissait le plus favorable au point de vue des chasses entomologiques. Je savais d'ailleurs que j'aurais la bonne fortune d'y rencontrer deux de nos collègues, M. Fauvel, de Caen, et mon confrère le docteur Guédél, de Grenoble. Le rendez-vous était au couvent. Je me proposais cette fois d'aborder Saint-Pierre de Chartreuse par la route un peu longue, mais agréablement accidentée qui traverse le Sappey et le Col de Porte.

J'arrivais à Saint-Pierre de Chartreuse le 16 juillet à la tombée de la nuit. Je conseille aux entomologistes qui veulent passer quelques jours dans ces régions, d'établir dans ce village leur quartier général, de préférence au Couvent. Ils y trouveront un gîte plus confortable et un menu moins monotone. La distance de ce village au Couvent n'est du reste pas très considérable et il y a tout autour de Saint-Pierre de Chartreuse, plusieurs localités qui méritent d'être explorées. De Saint-Pierre de Chartreuse en effet, on peut soit remonter le Guiers du côté de Saint-Pierre d'Entremont et se proposer si c'est l'époque favorable, de prendre la rare *Saperda phoca*, soit encore diriger ses pas vers Saint-Hugues, Valombrey ou les Charmettes. On peut encore gagner Bovinant en traversant les forêts de sapins qui revêtent le côté sud du Grand-Som.

Le lendemain matin je me mis en chasse et après avoir longé le mur du cimetière du village, j'explorai d'abord le petit massif de sapins qui se trouve sur la rive gauche du cours d'eau qui va rejoindre le Guiers-Mort au pied de Saint-Pierre de Chartreuse. En battant, je pris *Dryophilus pusillus*, *Acalles abstersus*, *Metallites mollis*, *atomarius*, *Athous niger* var. *Alpinus*, *Malthodes Alpinus*, *Podabrus Alpinus*, *Rhagonycha nigriceps*, *translucida*. En secouant des mousses dans mon parapluie, je pris : *Quedius ochropterus*, *Mniophila muscorum*; en enlevant quelques unes de ces mousses au pied d'une vieille souche de sapin, je mis à nu un nid de Bourdons, je m'empressai de le placer dans mon parapluie et après avoir chassé les habitants du nid, j'eus la satisfaction de prendre trois bonnes espèces de coléoptères: *Antherophagus pallens* 2 ex., *Cryptophagus badius* et plusieurs exemplaires d'une *Epuræa*, probablement *E. neglecta*. En battant les saules qui bordent le torrent, je capturai en nombre: *Orchestes decoratus* var. *affinis*. Avant de prendre la route de Saint-Pierre au Couvent, je visitai les quelques scieries qui se trouvent au bas du village mais sans résultat. Je fus plus heureux en examinant les herbes fraîchement coupées d'un terrain marécageux qui borde le Guiers à l'entrée du village. Là je récoltai en nombre: *Agonum atratum*, *Bembidion guttula*, *Hypera suspiciosa*, *ovalis*; je pris aussi un exemplaire de *Taphria nivalis*, espèce toujours bonne à prendre, assez rare dans les montagnes, et qu'on trouve aussi quelquefois dans la plaine.

Arrivé au Grand Logis vers 9 heures du matin, je restai quelque temps autour de la scierie espérant faire quelque bonne capture en *longicornes*. Vers cette localité en effet, bien exposée au soleil et connue des coléoptéristes, les insectes des forêts voisines semblent se donner rendez-vous, et il est rare qu'on n'y prenne pas quelque coléoptère de marque. L'année auparavant, mes collègues et amis MM. Grillat et Argod avaient pris le *Callidium dilatatum*. Il est vrai que cette espèce se prend ordinairement un peu plus tard mais je comptais sur le *Callidium coriaceum* dont l'époque d'écllosion était arrivée. Après maintes recherches, après avoir retourné pas mal de planches de hêtre et de sapin je dus me contenter de quelques *Anoncodes ruficollis* et *rufiventris*.

Du Grand Logis à la Courrierie je pris *Lep-tura cincta*, *maculicornis*, une femelle de l'*Athous Dejeani* et dans une souche pourrie de sapin, *Liodes castaneus* et *L. glaber*.

J'arrivai au Couvent vers 10 heures; là, je serrai la main à mes deux collègues déjà installés auprès de la scierie du Couvent. M. Guédél avait pris avant mon arrivée deux bonnes espèces: *Tillus elongatus* 2 exemplaires, *Semanotus coriaceus*; M. Fauvel, *Mycetina cancellata*, *Ptilinus pectinicornis* et *Xyloterus lineatus*.

L'heure du dîner était venue; après le repas il fut décidé que nous retournerions au Grand Logis et qu'on irait souper à Saint-Pierre de Chartreuse. En descendant, nous primes dans les foins fauchés de la veille, *Hypera ovalis*, *Sciaphilus muricatus*, *Alophus 3 guttatus*, ces deux der-

nières espèces un peu différentes du type de la plaine. Sur la route, je mis la main sur plusieurs exemplaires de *Liophiloxus pulverulentus*.

Notre chasse au Grand Logis ne donna pas les résultats que nous attendions, aussi sans nous attarder nous nous mîmes à remonter le Guiers Mort, chassant sur le bord de cette rivière et sous les pierres immergées; *Bembidion nitidulum* var. *Alpinum*, *Decorum*, conforme; *Ochthebius granulatus*, *Elmis augustatus* et *Hydræna gracilis* telles furent nos captures principales. En battant les arbustes qui bordent le torrent nous ne primes des saillant que *Pachybraclius sinuatus* et *Athous pallens*. Le moment du repos était arrivé; un excellent souper devait calmer notre appétit aiguisé par la marche et les fatigues de la chasse. Mes collègues retournerent au Couvent, je restai à Saint-Pierre après nous être donné rendez-vous pour le lendemain.

Nous nous promettions de faire meilleure chasse à la Ruchère qui devait être le but de cette seconde journée. Mais comme cette partie de chasse ne devait se faire que dans l'après-dînée, j'utilisais la matinée en chassant tout autour de la scierie du Grand-Logis. Là je pris: *Amara nitida*, *plebeja*; sur des fleurs de spirée, *Obrium brunneum*, *Molorchus minor*; en battant d'autres arbustes, *Apion ochropus*, *Liosoma ovatum*, *Asclera cærulea*, *Eudemera tristis*, *staves-cens*; sur la route, je capturai quelques exemplaires des *Byrrhus similaris*, *fasciatus*, *dorsalis*; sous une écorce de sapin, je trouvai *Rhizophagus ferrugineus*, *dispar*, et en battant un fagot formé de petites branches de sapin, *Cryphalus piceæ*.

Le soir nous nous dirigeons vers la Ruchère, que nous atteignîmes après une heure de marche. Cette partie des montagnes de la Grande-Chartreuse renferme de gigantesques sapins plus ou moins endommagés par la foudre et les intempéries de l'hiver. Ce sont là d'excellentes conditions dont ne manquent pas de profiter les espèces xylophages. De nombreuses souches vermoulues et couvertes de mousse, abris habituels d'espèces rares et intéressantes, se trouvaient comme rassemblées pour la plus grande commodité de l'entomologiste. Sous les écorces de ces arbres, ou en battant, nous primes: *Baptolinus alternans*, *Leptusa fumida*, *ruficollis*, *Anthophagus scutellaris*, *Cychnus attenuatus*, *Carabus auro-nitens*, *Thymalus limbatus*, *Rhyncolus chloropus*, *Cotaster uncipes*, *Cerylon impressum* etc.

Tout en chassant, nous finissons par atteindre la prairie qui couronne ces hauteurs. Sur les tiges des graminées, de nombreux *Athous Dejeani* faisaient vibrer leurs antennes dans une attitude que je ne saurais mieux comparer qu'à celle des *Hoplia cærulea* et autres lamellicornes au moment des amours. En effet tous les exemplaires que nous pûmes prendre étaient des mâles; les femelles devaient se trouver sous les pierres voisines attendant l'heure propice. Sur le versant qui mène à St-Pierre d'Entremont, je capturai pour ma part: *Feronia Hagenbachi*, *Orina tristis*, *venusta*. Nous cherchâmes mais inutilement les *Leistus piceus* et *nitidus* qui se prennent parfois dans cette localité. La grande sécheresse

de l'année ne doit pas être étrangère à notre insuccès, car les entomologistes savent que ces élégants *carabiques* recherchent les endroits humides où ils trouvent sans doute, une proie abondante et facile.

Le jour baissait, après avoir fauché la prairie et pris *Cryptocephus bipustulatus*, *bipunctatus*, *bilineatus* et quelques *Aphodius nivalis*, nous regagnâmes le chemin du Couvent non sans nous arrêter quelques instants autour du bassin de la ferme, bassin dans lequel nageaient de nombreux *Agabus biguttatus*. En voulant m'emparer de quelques individus de ces *dytiscides*, je mis la main sur une espèce rare: *Xestobium velutinum*.

A part le *Cotaster uncipes* et le *Cerylon impressum*, notre deuxième journée n'avait pas été bien fructueuse. M. Fauvel et mon confrère le docteur Guédel firent la même remarque et nous fûmes d'accord pour mettre cette disette relative de coléoptères sur le compte de la sécheresse de l'année.

De la 3^{me} journée, nous n'avions que la matinée puisque le soir devait être consacré au retour. Nous chassâmes autour du couvent, soit vers la scierie, soit dans les bois environnants où pour ma part j'eus la chance de rencontrer un tas de fagots bien abrités, que je me mis à battre l'un après l'autre. Voici les espèces saillantes récoltées dans cette chasse: *Homalota incognita*, *Boletochara lunulata*, *Orchesia flexuosa*, *Priobium tricolor*, *Cryptophagus cylindrus*, *Calyptomeres alpestris*, *Agathidium atrum*, *nigripenne*, *rotundatum*, *Rhinosimus ruficollis*, *Salpingus vire-scens*, *Acalles Aubei*, *pyrenæus*, *Trachyphtæus aristatus*, *Lathridius angusticollis*, *Atomaria turgida*, *apicalis*, *atricapilla*.

De la Grande-Chartreuse à St-Laurent du Pont, notre chasse se borna à la capture des espèces suivantes: *Telephorus abdominalis*, *Epuræa obsoleta*, *Pediacus costipennis*, *Stenus foveolatus*.

Arrivés à St-Laurent, la voiture nous conduisit à St-Beron par les Echelles et les pittoresques gorges de Chailles. De l'impériale de l'omnibus, nous admirâmes les beautés de cette nouvelle route encore peu connue des naturalistes et des touristes.

Le tracé de la nouvelle voie ferrée de St-André le Gaz à St-Beron est destiné à faire une concurrence sérieuse à l'ancien parcours par Voiron et les gorges de St-Etienne de Crossey.

Pendant le trajet, et jusque sur notre voiture, quelques coléoptères à mœurs crépusculaires venaient comme pour nous taquiner, voler autour de nos visages et plusieurs *Elmis* et *Cerylon* payèrent de leur vie leur imprudente effronterie.

Notre excursion était terminée; le temps nous avait favorisé et nous quittions avec regret ces montagnes du Dauphiné, dont la flore et la faune si riches et si variées, constituent pour le naturaliste, une source inépuisable d'utiles et d'agréables distractions.

Ancienne Maison PONCET PENEY-REY SUCC^R

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

Fabrique de cartons pour Entomologie, Minéralogie, Conchyliologie, 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. le Dr **Jacquet**, 60 exemplaires 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 *Anthicus Schmidti* Lyon.
- 2 — *antherinus* »
- 3 *Harpalus rubripes* »
- 4 *Bruchus velaris* »
- 5 — *tibialis* Morthemér.
- 6 *Corynetes violaceus*, Lyon.
- 7 *Cryptocephalus nitens* Bugey.
- 8 — *flavipes*, Lyon.
- 9 — *violaceus* »
- 10 *Elmis æneus*, St Etienne.
- 11 — *opacus* »
- 12 *Feronia authracina*, Lyon.
- 13 — *lepidula* Nevers.
- 14 *Hygronoma dimidiata*, Lyon.
- 15 *Latrobium multipunctum* »
- 16 — *angusticollis* »
- 17 *Ophonus rupicola* Morthemér.

- 18 *Ophonus rotundicollis*, Lyon.
- 19 *Pterostichus niger*, Sinaïa.
- 20 *Quedius molochinus*, Lyon.
- 21 — *picipes*, »
- 22 *Serica holosericea*, Lyon.
- 23 *Thylacites comatus*, Fr. mérid.
- 24 *Trachyscelis aphodioides* »
- 25 *Thylacites comatus* »

- 8 *Gracilia pygmaea*, Fr. mérid.
- 9 *Gonioctena 5 viminalis*, Nevers.
- 10 *Hydroporus flavipes*, Fr. Mérid.
- 11 — *bicarinatus* »
- 12 *Hypera ovalis*, Gr.-Chart.
- 13 *Lyctus canaliculatus*, Lyon.
- 14 *Monolepta erythrocephala*, Fr. mér.
- 15 *Necrobia ruficollis*, »
- 16 *Niptus crenatus*, Creuse.
- 17 *Otiorrhynchus ligneus*, Lyon.
- 18 — *sulcatus* »
- 19 — *unicolor*, M^r Pilat.
- 20 *Prasocuris beccabungæ*, Fr. mér.
- 21 *Pristonychus v. australis*, »
- 22 *Rhizobius litura*, Lyon.
- 23 *Stenostoma rostrata*, Fr. mér.
- 24 *Tachyusa ferrialis* »
- 25 *Trachys pumila*, Lyon.

N° 2

- 1 *Athous longicollis*, Lyon.
- 2 — *hemorrhoidalis* »
- 3 *Bradycellus harpalinus*, Lyon.
- 4 *Colotes maculatus*, Fr. mérid.
- 5 *Cyrtillus varius*, Lyon.
- 6 *Donacia menyanthidis*, Lyon.
- 7 *Eurychirus craticollis*, Fr. mérid.

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. D. B. à *Laval*. Vous avez un franc à notre avoir et il vous en sera tenu compte pour l'abonnement de 1886.

AVIS : M. le Dr **Jacquet** a 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 reçoivent 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 5 lignes de faveur et du rabais de 25 p. 0/0.

NOUVELLE : M. Argod de *Crest (Drôme)*, vient d'acquiescer la collection et une bonne partie de la bibliothèque de M. Godart, C'étaient celles dont la vente était annoncée dans le précédent numéro du Journal.

M. le Dr **Jacquet** vient de reprendre dans les inondations du Rhône le *Dichirotrichus* Godarti.

ERRATA : Dans le numéro précédent, page 3 ligne 41, au lieu de *Pediacus costipennis*, lisez : *P. dornestoides*. Page 4 (n° 7 de la 2^e série du Bulletin des échanges) au lieu de *Euchirus*, lisez : *Eurychirus*.

NOTA : En raison des sacrifices que le Journal est obligé de faire pour la publication des Tableaux de Reitter, l'abonnement pour 1886 est fixé à 3 fr. pour tous les abonnés nationaux, sauf les instituteurs ou chefs d'institution qui continueront à bénéficier de la réduction annoncée. Sauf avis contraire avant le 1^{er} Janvier, les abonnés actuels seront considérés comme réabonnés pour 1886.