

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

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^r 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, 49, 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 mandat de poste, à l'adresse de M. le D^r Jacquet.

NOTES ENTOMOLOGIQUES

sur la faune coléoptérologique de Sinaia (Valachie) et de la Dobroudja (Roumanie)



M. A. Montandon administrateur du domaine royal de Sinaia, m'ayant envoyé à diverses reprises plusieurs lots de coléoptères recueillis par lui dans les régions montagneuses des Karpathes ou dans les plaines marécageuses de la Dobroudja, je lui ai promis de donner dans l'*Echange* la liste des coléoptères provenant de ses chasses.

Je n'ai pas ici l'intention de faire une énumération complète des coléoptères qui peuvent se rencontrer dans les lieux précités. Le catalogue des coléoptères de ces régions a d'ailleurs été dressé en 1869 par Karl Fuss. (*Verzeichniss der Käfer Siebenbürgens* etc. in Archiv. des Vereins für hebenburgische Landeskunde 3^o fasc.)

Je ne parlerai pas non plus des staphylinides dont la liste a été publiée par M. Fauvel dans la *Revue d'entomologie* t. 1 p. 19.

Avant d'entrer en matière, je donnerai quelques détails sur la situation et la configuration géographiques de ce pays que notre collègue a exploré avec une ardeur et une persévérance dont témoignent les importantes captures qui ont été mises à ma disposition avec une libéra-

lité dont je suis heureux de le remercier ici. Les renseignements qui vont suivre sont presque littéralement transcrits d'une lettre que M. A. Montandon m'a adressée il y a quelques mois.

Sinaia est en Valachie, à 110 kil. en ligne droite et à vol d'oiseau au N. N. O. de Bukarest, sur la ligne de Bukarest à Prédéal laquelle se rallie au réseau hongrois qui descend de Prédéal sur la Transylvanie par la ligne de Tömösch, la ville de Kronstadt, Arad et Pesth. C'est par là que passe le train éclair qui fait le service, en 4 jours, de Paris à Constantinople. Le domaine de Sinaia, situé dans la partie la plus accidentée et la plus élevée de cette chaîne des Karpathes s'étend sur une longueur de 20 kil. depuis la petite ville de Sinaia qui n'a d'importance que comme station de villégiature d'été, jusqu'à Prédéal à la frontière de la Transylvanie. C'est dans ce domaine, que le roi de Roumanie a fait construire le château de Peléus. La Transylvanie bien que roumaine (la majeure partie des habitants y parle le Roumain) fait partie du royaume de Hongrie, un des fiefs de la couronne d'Autriche. La Prahova qui prend sa source à Prédéal, se mêle à la Jalomita au sud de la ville de Ploesci. Elle traverse le domaine du nord au sud dans toute sa longueur. C'est donc une assez large vallée qui à Sinaia se trouve à environ 1000 m. d'altitude. Les montagnes de la partie est s'élèvent à environ 1800 à 2000 m.; elles sont couvertes de forêts de hêtres

et de sapins avec pâturages au dessus de la région boisée. Celles de la partie ouest, sont formées d'un important massif de rochers dont les principaux sommets le Caramanû et le Uomû atteignent 2800 à 3000 m. Dans les crevasses de ces rochers, croissent abondamment des mélèzes (*Larix Europæa*) et les plateaux sont couverts d'un pin rampant dont les troncs qui retombent sur le sol prennent racine en laissant dépérir la partie postérieure, c'est le pin mugho. (*Pinus mughus*).

Quant à la Dobroudja, c'est une espèce de vaste quadrilatère situé au sud du Danube. Ce fleuve la borde à l'ouest et au nord la mer Noire à l'est et enfin la ligne sud a été fixée par le traité de Berlin ; elle part de Arab-Tabi près de Silistrie sur le Danube jusqu'à un point situé sur la mer Noire un peu au sud de Mangalia.

Il résulte de là que ces deux régions ont un climat bien différent. La faune coléoptérologique est aussi bien tranchée entre la première, montagneuse, entourée de montagnes encore

plus élevées et la seconde au contraire, formée de plaines marécageuses comme toutes celles qui avoisinent l'embouchure d'un grand-fleuve. L'une peut être comparée à nos régions subalpines, telle que la Grande-Chartreuse dont l'altitude est à peu près la même et qui est aussi dominée par des rochers plus élevés tels que Grand Som, Chamechaude etc. L'autre présente une faune qui a une grande analogie avec celle de la vallée du Rhône.

Voici maintenant la liste des espèces capturées dans la région montagneuse : *Cicindela campestris*, *Notiophilus aquaticus*, *palustris*, *biguttatus*, *Elaphrus Ulrichii*, *Cychnus rostratus*, var. *pygmaeus*, Chaudoir. Cette variété très commune dans les régions montagneuses des Karpathes diffère du type par la granulation plus prononcée et plus brillante des élytres, par sa taille moindre et aussi par des vestiges de saillies costales au nombre de 3 sur chaque élytre.

Dr E. J.

(A suivre)

TABLEAU POUR LA DÉTERMINATION

des espèces du genre *Donacia* appartenant au groupe de la *D. bidens*

Par J.-B. RENAUD

Les débutants ont quelquefois de la peine à séparer les espèces de ce groupe. Le petit tableau suivant leur rendra cette tâche plus facile.

♂ *Cuisses postérieures relativement renflées, fauves à leur base, avec deux dents dont la 1^{re} en général la plus longue.* ♀ *inermes.*
D. bidens

♂ *Cuisses postérieures moins renflées, entièrement fauves avec un reflet bronzé dans leur milieu, avec 2 dents dont la 1^{re} est ordinairement rudimentaire* ♀ *Cuisses avec une seule dent.*
D. dentata

♂ *Cuisses postérieures allongées, renflées en spatule avec deux dents assez écartées, la 1^{re} plus courte, la 2^{me} forte, dirigée en dessous et suivie d'un vestige de dent,* ♀ *Cuisses allongées, moins renflées que chez les mâles avec une seule dent.*
D. crassipes

Cuisses postérieures avec deux dents dans les 2 sexes — faciès de la précédente.

D. Sparganii

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. Ancy, 56, rue Marengo, Marseille, est à la disposition des abonnés de l'Échange pour la détermination des coléoptères exotiques et celle des coquilles terrestres ou marines.

A vendre une belle collection de Coléoptères européens, contenue dans 42 cartons Deyrolle et 31 boîtes cyprès, vitrées.

M. L. Rossignol, 151, rue de Bercy, Paris, désire cocons vivants de *Bombyx indigènes* et *sérigènes* contre Coléoptères. Désire encore recevoir en nombre des cocons de *S. piri*.

M. Bramson, professeur au Gymnase à Ekaterinoslaw (Russie) offre des Coléoptères et Lépidoptères de la Russie, Turcomanie, du Caucase et d'Arménie en échange de Coléoptères exotiques, principalement Curculionides, Cérambycides, Cassidides et Cicindélides.

A vendre. — Coléoptères et Plantes rares des Montagnes du Cantal à sept fr. la centurie *Le Touriste au Cantal*, brochure très-utile aux Naturalistes, par la poste un franc s'adresser à M. P. DAUDE, place du Palais à Saint-Flour (Cantal).

A vendre les ouvrages suivants :

- 1° Altisides (Foudras), 1860, in-8°, 380 p. 5 fr.
 2° Angusticolles, 1863 (famille des Clérides), Diversipalpes (Hylecætus, Limexylon, famille des Limexylonides), in-8°, 130 p., 2 pl. 5 fr.
 3° Colligères, 1866 (Anthicides, Xylophilides et Agnathus), in-8°, 185 p., 3 pl. 5 fr.
 4° Floricolles, 1868 (division de la famille des Malachides), comprenant les genres Dasytes, Dolichosoma, 1 vol, in-8° de 315 p., 19 pl. 10 fr.
 5° Fossipèdes, 1865 (famille des Cébriionides), Brévicolles (famille des Dascillides, Dascillus, Helodes, Eubria, Eucinetus), in-8°, 124 p., 5 pl. 2 fr.
 6° Gibbicolles, 1868 (famille des Ptinides), 1 vol. in-8°. 224 p. 14 pl. 4 fr.
 7° Improsternés, 1872 (famille des Géorissides), Uncifères (Hémides), Diversicornes (Parnides), Spinipèdes, (Hétérocérides), 1 vol. in-8°, 168 p., 2 pl. 3 fr.
 8° Lamellicornes, 2^e édi., édi. 1872, 1 gros vol. in-8°, 770 p., 3 pl. 10 fr.
 9° Longicornes, 2^e éd., 1863, 1 vol. in-8°, 585 pl. 18 fr.
 10° Piluliformes, 1869 (famille des Byrrhides), 1 vol. in-8°, 174 p., 2 pl. 3 fr.
 11° Scuticolles 1867 (familles des Dermestides), 1 vol. in-8°, 180 p., 2 pl. 2 fr.
 12° Sulcicolles sécuripalpes, 1846 (famille des Coccinélides), 1 vol. in-8°, 270 p., 1 pl. 5 fr.
 13° Térédiles, 1864 (famille des Anobites xylé- tines), 1 vol. in-8°, 390 p., 10 pl. 4 fr.
 14° Vésiculifères, 1867 (1^{re} partie des Malachi- des), 1 vol. in-8°, 300 p., 7 pl. 5 fr.

S'adresser à **M. l'abbé V. Mulsant**.
 Institution Ste-Marie à *St-Chamond (Loire)*.

N. B. Ayant laissé passer quelques erreurs de chiffre relativement aux prix de ces ouvrages, nous prions les lecteurs de considérer les prix du n° 15 de l'*Echange*, comme non avenue.

M. L. Mazel à Ollioules (Var), désirerait entrer en relation d'échanges avec un de ses collègues habitant l'Algérie, le Maroc ou la Tunisie. Il offrirait en échange des coléoptères de ces régions, des coléoptères du Var.

M. l'abbé Hénon à Givonne (Ardennes) désire entrer en relation d'échanges de coléoptères avec des entomologistes du Midi. Il demande en outre à se procurer des œufs de Yama Maï et de Pernyi.

A vendre. — La magnifique collection de coléoptères réunie par feu M. Tappes, y compris la série unique de Cryptocéphalides, qu'elle renferme. Ceux-ci sont typiques et devaient servir de base à une monographie restée inachevée. Tous les insectes sont préparés et conservés d'une façon remarquable.

Pour tous renseignements, s'adresser à **M. Ed. André, 21, boulevard Bretonnière à Beaune (Côte-d'Or)**.

A vendre 4 petites boîtes coléoptères provenant de Moldavie. Espèces principales : *Carabus cancellatus v. tuberculatus*, *Nebria Gyllenhalii*, *Pterostichus fossulatus* etc. et beaucoup d'autres petites espèces indéterminées, prix 20 fr.

M. Louis Gourguechon, 182 bis, route de Toulouse (Bordeaux) offre : *Omopron limbatum*, *Chlænium velutinum*, *Aphodius scybalarius*, *contaminatus*, *Triplax russica*, *Cryptocephalus*, 6 *pustulatus*, *Hydroporus inæqualis* etc. contre Coléoptères de France et Lamellicornes du globe.

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, Étaloirs à papillons.

Insectes vendus à la pièce

Procerus Olivieri, Liban.....	2, 50	Cicindela chiloleuca »	1, 00
Corynodes cyanus, Cochinchine.....	0, 40	« aurulenta, Bornéo.....	1, 80
« bifasciatus »	0, 65	Eutimus imperialis, Brésil.....	2, 00
Lampra rutilans, France.....	0, 50	Amerhinus Yncæ.....	1, 00
Ateuchus sacer, Bône.....	0, 40	Trachyderes Juvenicus Colombie.....	1, 00
Amorphocephalus, Var.....	1, 00	Acrocinus accentifer, Brésil.....	0, 75
Cryptocephalus acunpuntata, Biskra.....	0, 80	Sternotomis rogalis, Gabon.....	2, 00
Cyrtotrachelus longicornis, Cochinchine.....	1, 00	Prionus lævigatus, Amérique boréale.....	2, 00
Sagra Druryi, Indes.....	0, 75	Pticolenus simplicicollis, Gabon.....	1, 00
Chiloloba acuta.....	0, 75	Castalia bimaculata, Manille.....	1, 50
Tetracha Euphratica, Tunisie.....	1, 75	Psioloptera marginella, Brésil.....	0, 60
Cicindela abbreviata, Madagascar.....	0, 75	Steraspis brevicornis, Sénégal.....	1, 00
« nilotica »	0, 75	Melanotus Amussitatus, Japon.....	0, 50
Odontocheila margineguttata, Cayenne.....	1, 75	Pimelia simplex, Tunis.....	0, 40
Cicindela soluta, Caucase.....	0, 50	Stromatium asperulum, Cochinchine.....	1, 25

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. Léon Davy, naturaliste préparateur, offre à prix modérés des oiseaux montés ou en peau, de Maine-et-Loire. Il offre aux amateurs des petits oiseaux, Frigilla etc. en chairs et à bas prix.

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

M. Nicolas, 56, rue Jean-Réveil, à Pau, offre de bonnes espèces de Coléoptères, provenant des Pyrénées, contre des Carabiques et Longicornes européens.

M. le docteur Sardi Egidie, professeur à Voghera (Italie), est à la disposition des amateurs qui désireraient acheter des coléoptères, minéraux et des fossiles d'Italie.

Ancienne Maison PONCET PENEY-REY SUCC^R

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

Accessoires pour entomologie : Pincés droites et courbes, flacons, filets, fauchoirs, écorçoirs, boîtes pour épingles, plaques de liège, étiquettes, étaaloirs 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. R. Grilat**, 19, rue Rivet, à 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 Coxelus pictus.	Lyon	18 Hyllobius fatuus	Lyon	35 Lignyodes enucleator	Lyon
2 Diodesma subterranea	id.	19 Pissodes picex	id.	36 Tychius striatulus	id.
3 Pycnomerus terebrans.	id.	20 " notatus	id.	37 Sibinia viscaris	id.
4 Otiorrhynchus griseopunctatus Alp.		21 Grypidius equiseti	id.	38 Gymmetron asellus	id.
5 " sulcatus	Lyon	22 Errirhinus scirpi	id.	39 Cionus olens	id.
6 Phyllobius sinuatus	id.	23 " acridulus	id.	40 — fraximi	id.
7 Sciaphilus muricatus	id.	24 Dorytomus Schoenherri	id.	41 Orchestes alni	id.
8 Strophosomus obesus	id.	25 " majalis	id.	42 Ramphus flaxicornis	id.
9 Brachyderes Lusitanicus	id.	26 Smicronyx circur	id.	43 Ceutorrhynchus Alliaris	id.
10 Caulostrophus Delarouzei, Pyr.		27 Brachonyx pineti	id.	44 Apion radiolus	id.
11 Sitones gressorius	Lyon	28 Acalles Pyrenaeus	id.	45 — diforme	id.
12 Trachyphloeus scabriculus	id.	29 " roboris	id.	46 Nanophyes pallidulus	id.
13 Coniatus tamaricis, Marseille.		30 " turbatus	id.	47 Rhynchites betuleti	id.
14 Cleonus tigrinus, Lyon.		31 " hypocrita	id.	48 Dryophthorus lymexylon	id.
15 Liparus carinerosus, Alpes.		32 Magdalis memnonia	id.	49 Cossorus linearis	id.
16 Plinthus caliginosus	Lyon	33 Anthonomus pomorum	id.	50 Baris nitens,	id.
17 Trachodes hispidus	id.	34 Acalyptus carpini	id.		

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.

NOUVELLES ET FAITS DIVERS. — La collection dont la mise en vente avait été annoncée dans les deux derniers N^{os} de l'*Echange*, collection très importante appartenant à un entomologiste italien M. L. C., vient d'être acquise par M. l'abbé Pacton de Nevers.

D'intéressantes captures entomologiques ont déjà été faites dans la région lyonnaise. MM. R. Grilat et Dr Jacquet ont pris à La Tour de Salvagny : un *Bythinus* nouveau pour la faune française, *Ceuthorrhynchus palli-*

dicornis sur *Pulmonaria officinalis*. M. Jacquet a pris dans cette même localité, *Adexius scrobipennis*; à Décines (Isère) : *Ceuthorrhynchus reseda* sur *Reseda phyteuma* et un hémiptère rare : *Psacasta exanthematica*; MM. R. Grilat et Dr Jacquet ont pris en nombre à Yzeron : *Pediacus depressus*, *Plinus dubius*, *Brontes planatus*. M. Grilat a encore pris dans cette même localité le toujours très rare : *Tachinus elongatus*.