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^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, 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. 5, fr. »
Union postale, le port en sus. 3, fr. 60
Pour instituteurs ou chefs d'institution. 2, fr. »

Prévoir d'envoyer le montant de l'abonnement en man-
dat de poste, à l'adresse de M. le Dr Jacquet.

REMARQUES EN PASSANT

par Cl. Rey

Présentées à la Société Linnéenne de Lyon.

HYDROCANTHARES (suite)

De tous les démembrements du grand genre *Agabus* opérés par Thomson je n'admets, à l'exemple de Schaum, Stein et Weise, que le genre *Liopterus*, dont la forme trahit de prime abord une organisation disparate, justifiée par un concours de plusieurs caractères, tels que prothorax tronqué à la base, métasternum à peine entaillé en avant pour recevoir la pointe mésosternale et la structure de sa lame intérieure, etc. Quant aux genres *Acatodes*, *Platambus*, *Eriglenus* et *Gaurodytes* qui ne diffèrent entre eux que par des signes sexuels, par les proportions relatives des articles des tarsi postérieurs ou bien encore par le repli des élytres, je crois, ainsi que Schaum et les nouveaux catalogues, qu'on ne doit les considérer que comme des coupes sous-génériques. Car les espèces françaises qui peuvent être intercalées entre elles, viennent diminuer considérablement la valeur des caractères signalés par le célèbre auteur suédois.

Je repousse le nouveau nom de *nebulosus* Förster, récemment imposé à l'*Agabus bipunctatus*, si bien nommé; mais j'approuve fort la réunion des *Ag. conspersus* Marsham et *Gougeleti* Reiche; car j'ai constaté, dans mes explorations en Pro-

vence, tous les passages de l'une à l'autre coloration.

On a accordé beaucoup trop d'importance à la largeur des élytres relativement à la base du prothorax. En effet, j'ai pu me convaincre, sur un grand nombre d'échantillons des *Ag. guttatus*, *bipustulatus* et même *chalconotus*, que ce caractère est très variable, et, si mon observation est fondée, l'*Ag. dilatatus* serait une variété du *guttatus* non seulement propre à la Grèce, mais à la France méridionale et aux expositions chaudes des régions subalpines. Je possède même un exemplaire de l'*Ag. bipustulatus*, pris dans le Beaujolais à épaules sensiblement plus saillantes en dehors que les angles postérieurs du prothorax et qui rappellent en cela le *striolatus* de Gyllenhal (Ins. Suec. 1, 508).

On a remplacé les noms de *Noterus crassicornis* Fabricius et *sparsus* Marsham par ceux de *clavicornis* Degeer et *semipunctatus* Fabricius. Je me demande si on a pu sérieusement vérifier cette priorité après 80 ans de prescription, dès l'instant qu'Erischson, Aubé, Lacordaire, Fairmaire, Schaum, les monographes et autres autorités n'ont pu eux-mêmes la reconnaître et la constater.

J'aborde la nombreuse tribu des Hydroporides où j'aurais encore certainement beaucoup à dire. C'est avec raison que Motschoulsky a créé son genre *Hydrovatus*, que Schaum, après lui, a écrit sous le nom moins euphonique d'*Oxygnoptilus*. Le prosternum est dilaté au sonnet ce qui force les pieds antérieurs à s'écarter fortement, tandis qu'ils sont rapprochés et séparés entre eux par une pointe aiguë dans le genre *Hydroporus*, ca-

ractère important ayant trait à la vie de relation. Thomson détache de ce dernier genre deux autres coupes *Hygrotus* et *Caelambus*, distinctes de lui par le repli des élytres fovéolé à sa base et différenciant entre elles par le front rebordé ou non en avant, caractères de peu de valeur qui doivent servir de base à des sous-genres seulement. On peut en dire autant des genres *Bidessus* et *Dero-nectes* de Sharp, qui reposent sur des distinctions de faible importance.

Ainsi qu'il a été reconnu depuis longtemps, l'*Hydroporus lineellus* Gyllenhal n'est autre chose que la variété mate de la ♀ du *picipes* Fabricius. Je signalerai plus loin des exemples semblables.

Comme il l'a constaté lui-même, l'*Hydr. delicatulus* de Schaum est identique au *minutissimus* de Germar. On peut dire qu'il en est de même des *lepidus* Olivier et *Ramburi* Reiche qu'on regarde comme une seule et même espèce, bien que ce dernier, propre à la Corse, ait une forme à peine plus étroite et les élytres généralement tachées de pâle.

L'*Hydr. ignotus* Mulsant et Rey, bien que un peu plus oblong, un peu moins convexe et plus pubescent que l'*Hydr. varius* Aubé, n'en est peut-être qu'une variété locale qu'il est bon de constater comme appartenant à la région lyonnaise, car je l'ai rencontré au printemps de 1857 dans les eaux de l'Yzeron, à Francheville. Toutefois, je remarque, dans le catalogue Gemmiger et de Harold, que ces deux auteurs regardent cet insecte comme distinct et qu'ils lui donnent pour synonyme l'*H. ypsilon* de Reiche (Cat. Grenier 1863, p. 127). Mais, n'en possédant qu'un seul exemplaire, il ne m'est guère possible de décider la question.

Quoique la plupart des auteurs séparent les *H. bilineatus* St. et *granularis* Lin., je conserve un doute à cet égard. Le premier rare à Lyon, est en effet un peu plus oblong, plus parallèle, avec les bandes des élytres plus apparentes; mais, en Provence, on trouve les deux espèces mélangées, avec des transitions insensibles de taille, de forme et de coloration.

L'*H. meridionalis* Aub. est très voisin de l'*H. flavipes* Ol. au point qu'à première vue on le prendrait pour une variété de ce dernier. On les rencontre tous deux en Provence, mais outre que le *meridionalis* est exclusif aux eaux saumâtres, outre la coloration plus pâle, il se distingue nettement du *flavipes* par l'absence complète de la linéole submarginale du prothorax. (A suivre)

NOTES ENTOMOLOGIQUES

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

(suite).

Cerambycidae. A part quelques espèces, la faune de Sinaia est à peu près analogue à celle de nos montagnes. Comme à la Gr. Chartreuse, on y trouve: *Pachyta Lamed*, *clathrata*, *Rosalia alpina*, *Callidium coriaccum*, *hungaricum*, *Pidonia lurida* etc. Je me bornerai donc à citer les espèces étrangères à notre faune subalpine: *Clytus Herbstii*, *Pachyta 6-maculata*, *Nivellia sanguinosa*, *Strangalia arcuata*, *7-punctata*.

Chrysomelidae. *Orsodacna cerasi*, *Crioceris brunnea*, *Cryptocephalus hypochæridis*, *aureolus*, *6-pustulatus*, *Pachybrachys Carpathicus*, espèce décrite il y a quelque temps par M. Rey, *Timarcha rugulosa* v. Lomnichi, *Chrysomela staphylea*, *rufa* var. *Dahli*, *gættingensis*, *globipennis*, *olivacea*, *purpurascens*, *fastuosa*, *varians*, *Orina intricata*, *gloriosa* avec ses nombreuses variétés, *cacaliæ*, *speciosissima* et v. *Karpathica*. *Lina ænea*, *cuprea*, *Phædon pyritosum*, *cochleariæ*, *grammicum*, *Prasocuris aucta*, *marginella*, *Haltica eruca*, *oleracea*, *Crepidodera rufipes*, *corpulenta*, *helxines*, *Mniophila mussorum*, *Sphæroderma cardui*, *Hispa atra*, *Cassida equestris*, *murraa*, *vibex*, *oblonga*, *nobilis*.

Erotylidae. *Engis humeralis*, *Triplax russica*, *ænea*, *Tritoma bipustulata*.

Endomychidae: *Endomychus coccineus*, *Mycetina cruciata*, *Lycoperdina bovistæ*, *Mycetæa hirta*.

Coccinellidae: *Hippodamia 15-punctata*, *Coccinella 11-notata*, *variabilis*, *hieroglyphica*, *5-punctata*, *7-punctata*, *Chilochorus bipustulatus*, *venipustulatus*, *Exocomus auritus*. *Hyperaspis campestris*, *Lasia globosa*, *Platynaspis villosa*, *Scymnus 4-lunulatus*, *pygmaeus*, *abietis*, *fasciatus*, *Alexia globosa*, *pilifera*, *pilosa*. E. J.

NOTES DE CHASSE

A propos du *Carabus Cevennicus* (Hispanus Fab.) nous avons reçu de M. Daude de St-Flour une lettre dans laquelle nous relevons les renseignements suivants: « Depuis 1873, j'ai reçu de M. F. Dominique, professeur, un certain nombre d'exemplaires de ce coléoptère qu'il rencontrait assez communément à *Espally*, près Le Puy. Il m'a communiqué en avoir pris 8 exemplaires dans une seule chasse. M. Malvesin d'Aurillac le prend quelquefois entre *Mauvs* et *Aurillac* (Cantal). Il est bien commun dans tous les environs de Rodez. Enfin, j'ai pris moi-même, le 27 avril 1886, un exempl. vivant du C. hispanus, sur le bord de la *Truyère*, près du viaduc de Garaby, et un autre exempl., le 23 septembre dernier, sur la lisière d'un bois de pins dans la vallée de la petite rivière de St-Flour. »

Si l'on jette les yeux sur une carte orographique de la France, on voit en effet que les montagnes de la *Hte-Loire* et celles du *Cantal* sont reliées à celles des *Cévennes* par les montagnes du *Velay*, de la *Margeride* et celles d'*Aubrac*. Au sud, on peut encore considérer les *Corbières*, où se prend aussi mais plus rarement ce carabe, comme la partie terminale de la chaîne des *Cévennes* qui nous paraît être actuellement le foyer, le centre de dispersion géographique de cette espèce.

M. Bertholey a pris à Mornant, Rhône: *Bythinus pyrenæus* et *Scydmaenus Godarti*.

A la liste des coléoptères trouvés dans les inondations du Rhône, il faut ajouter: *Dyschirius nitidus*, *Harpalus pygmaeus*, *Diastictus rubricatus*, *Throscus brevicollis*, *Anisotoma rugosa*, *Polydrosus sparsus*, *Adimonia rufa*.
E. J.

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.

A vendre les 20 premiers fascicules des *Hy-ménoptères* par Ed. André. S'adresser à M. Du-bois (Albert) 14, Rue Richaud, Versailles.

M. Bramson, prof. à Ekaterinoslaw (Russie) offre de nombreuses et bonnes espèces de Coléop-tères de sa région.

M. E. Deschange, à Longuyon (Meurthe-et-Moselle), offre à des prix modérés où en échange de bonnes espèces:

Papilio Alexanor.	Spilosoma v. intermedia
Thais Medesicaste.	Sphinx Ligustri.
Parnassius Apollo.	— Pinastris.
— Delius.	Deilephila Galii.
— Mnemosyne.	— Celerio.
Anthocharis Belemia.	— Neriis.
— Belia.	Pterogon Proserpina.
— v. Bellerina.	Zygana Algira.
— Douci.	— Zuleima.
— Eupheno.	— favonia.
Rhodocera Cleopatra.	Eudromis versicolora.
Thestor Ballus.	Agrotis Glauca.
Lycæna Albenceragus.	— sobrina.
— v. punctigera.	— Alpestris.
— Melanops.	— cuprea.
Apatura Iris.	— decora.
— Ilia.	Jaspidea Celsia.
— v. Clytie.	Valeria Oleagina.
Yunessa Xanthomelas.	Caticola fraxini.
Erebis Epistygne.	— sponsa.
— Neoridas.	— promissa.
Linnitis Populi.	— puerpera.
— nb. Tremulae.	Fidonia Lamberia.
Hesperia Hamza.	— Plumistaria.
Spilosoma Zaitima.	Triphosa Sabaudia.

Grand choix de Lépidoptères séricigènes et exotiques.

Belle occasion! Demi-centurie de Coléop-tères, frais, intacts et très rares des Grottes de la Carniole et de la Croatie, des montagnes de Nanos et de Valebit; des Alpes styriennes, etc. contenant entre autres espèces: *Cicindela v. nemoralis*, *Anophthalmus likanensis*, *vexator*, *Leptoderus Hohenwarthii*, *Oryotus Schmidtii*, *Plectes Creutzeri*, *bucephalus*, *Ceraphytum elateroides*, *Porthmidius austriacus*, *Phænops cyanea*, *Anthobium abdominale*, *Cerambyx velutinus*, *nodulosus*, *Purpuricenus Kætheri*, *Macrocephalus albinus*, etc. demi-centurie cotée dans les catalogues plus de 25 francs, au prix de 12 f. 50.

Envoi gratis et franco du catalogue comprenant les espèces les plus rares à des prix très réduits. Listes de doubles pour échanges.

F. Dobiasch, Grač, 15 Maigasse, Styrie Autriche.

M. Roulet, rue de l'Évêché, Angoulême, offre: *Exocentrus Lusitanus*, *Phytæcia cylindrica* (préparées ou vivantes) *lineola*, *Foucartia Cremieri*, *Phytonomus tigrinus*, *Magdalinus flavicornis*, *Mesites aquitanus*, etc. contre bonnes espèces de Longicornes; *Leptura erratica*.

M. Davy, naturaliste à Fougeré par Clefs, Maine-et-Loire, offre à prix réduits les oisillons suivants: *Chouettes Effraye*, *Hulotte*, *Moyen Duc*, *Chevêche*, *Pies*, *Geais*, *Grives*, *Bourreuil* etc.

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			
Carabus Illigeri.....	1,00	Heterodores modestus.....	0,30
— Wiedmanni.....	1,50	— erocatus.....	0,25
— Genei.....	1,25	— erythrogonus.....	0,30
— euehromus.....	1,00	Athous longicollis.....	0,30
— catenatus.....	0,50	— filicornis.....	0,40
— cancellatus. Vte maestus	0,75	— flavescens.....	0,50
— Ulrichi. Vte fastuosus.....	1,50	— frigidus.....	0,40
— Hejmani. Fisch.....	2,00	— Langsdorffii.....	2,00
— Stalchini.....	1,00	— Godarti.....	0,60
Agabus Wasustjernae.....	0,75	Agriotes nterrimus.....	0,25
Colymbetes dolabratus.....	1,00	Dorcadion abruptum.....	0,50
Graphoderes verrucifer.....	4,00	Monolummus sutor.....	0,40
Boreaphilus Henningianus.....	0,80	Exocentrus punctipennis.....	0,50
Cercus bipustulatus.....	0,20	— adspersus.....	0,25
Cerylon fagi.....	0,20	— Lusitanus.....	0,25
Dasytes rugipennis.....	0,75	Pogonocherus hispidus.....	0,25
Cantharis paludosa.....	0,40	— Perrouli.....	0,75
Anthicus ater.....	0,20	— ornatus.....	0,75
Pytho depressus.....	0,50	Molorchus umbellatarum.....	0,50
— Kolvensis.....	7,00	— Kiesenweteri.....	0,70
Tomicus duplicatus.....	0,70	Niphona picticornis.....	0,50
		Agapanthia asphodeli.....	0,35
		Agapanthia leucaspis.....	1,00
		Calamobius gracilis.....	0,40
		Phytæcia rufimana.....	0,40
		Belodera Genei.....	1,50
		Cerambyx acuminatus.....	0,75
		— miles.....	0,60
		— velutinus.....	0,80
		— intricatus.....	0,70
		Obrium cantharinum.....	0,50
		Leptura virens.....	0,35
		— scutellata.....	0,25
		Strangalia atra.....	0,50
		— nigra.....	0,15
		Pachyta clathrata.....	0,50
		Toxotus cursor.....	0,20
		Callimus cyaneus.....	0,70
		Vesperus strepens.....	0,75
		— Xatarti.....	0,80
		Triplax bicolor.....	0,50
		Coccinella 3 fasciata.....	1,00

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.