

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

CL. REY

Membre de la
Société Entomologique de France.

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, A. DUBOIS (de Versailles), L. GIRERD, R. GRILAT, Valéry MAYET,
J.-B. RENAUD, A. RICHE, NISIUS ROUX, L. SONTONNAX 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. SONTONNAX, Rue d'Alsace, 19. - Lyon.

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. »

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.

Prrière 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.

Nous avons le douloureux devoir d'annoncer à nos abonnés la mort de M. GODART, le doyen des entomologistes lyonnais. Retiré depuis quelques années dans une petite maison de campagne, loin de la foule et du bruit, entouré des soins affectueux de ses petits enfants, ce vénérable vicillard s'est éteint le 6 février dernier dans sa 89^e année. Son âge et par suite l'affaiblissement de sa vue l'avaient obligé à son grand regret à renoncer aux études entomologiques; son importante collection avait été acquise par M. Albert Argot de Crest.

Originaire d'Arras, d'une famille picarde alliée à celle du célèbre lépidoptériste, GODART avait choisi la carrière militaire: engagé volontaire à 17 ans, il fit les campagnes d'Espagne (1823), d'Algérie (1830) et vint se fixer à Lyon après avoir pris sa retraite comme capitaine. Pendant son séjour en Algérie, il eut l'occasion de chasser pour le compte de son supérieur et ami le colonel Levailant, il prit goût à l'entomologie, chassa pour son compte, eut ainsi un grand nombre de doubles de coléoptères d'un pays alors peu exploré et au moyen desquels il constitua une collection très riche de coléoptères d'Europe. Nous laissons à quelqu'un de plus autorisé que nous le soin de retracer les travaux scientifiques de celui qui l'ami de Gacogne, Guillebeau et quelquefois le collaborateur de Mulsant. Le travail de ce dernier sur les *Scuticolles* porte les traces de l'esprit net et concis de celui qui devint le vétéran de l'École entomologique Lyonnaise, qui guida avec tant de bienveillance et d'affabilité les jeunes entomologistes de notre région et que pour notre part nous nous honorons d'avoir eu pour maître et ami.

E. J.

REMARQUES EN PASSANT

par Cl. Rey

Présentées à la Société Linnéenne de Lyon.

HYDROPORIDES (suite)

Tous les catalogues, d'après Aubé et plusieurs autres auteurs, donnent l'*H. rivalis* Gyl. comme distinct de Kunze (*Ent. fragm.* 64), je crois qu'il doit lui être assimilé. C'est une variété à linéoles des élytres réunies. J'ai rencontré en Suisse tous les intermédiaires entre celle-ci et le type capturé à St-Laurent-du-Pont, dans le Guiers mort. Comme Gyllenhal l'a constaté lui-même tout en la décrivant comme espèce, cette variété a la même forme, la même taille et tous les caractères de son assimilé (*Samnarki* Sahlb.), sauf toutefois le dessin des élytres.

Latus Steph. et *semirufus* Germ., voilà encore deux dénominations nouvelles que MM. Stein et Weise veulent nous fourrer dans la mémoire, l'une à la place d'*H. ovatus* St., l'autre au lieu d'*Aubei* Muls., prescrits au moins par 40 ans d'usage. La première est de Stephens dont tout le monde connaît les descriptions insuffisantes: la deuxième (*semirufus* Germ.) me paraît assez mal appropriée, car l'insecte est entièrement roux ou ferrugineux. A mon avis, c'est à tort qu'on réunit à ce dernier l'*H. Declarouzei* J. Duv., des Hautes-Pyrénées, constamment noir, plus oblong et plus brillant, à côtés du prothorax moins arqués et plus parallèles dans leur moitié postérieure, à côtes des élytres plus prononcées, etc.

L'*H. opatrinus* Germ. varie beaucoup pour la ponctuation, qui est plus ou moins grossière, et je possède, des environs d'Hyères, un échantillon dans lequel elle est presque effacée, ce qui lui donne une teinte plus brillante. Je l'ai nommé provisoirement *H. sublaevis* R. Quant au *moctus* Fairm. qu'on trouve en Corse, je le crois distinct; il est moindre, un peu plus ramassé, moins noir et moins mat, avec les angles postérieurs du prothorax un peu moins obtus et les élytres moins fortement ponctuées. J'en dirai autant du *vestitus* Fairm. des Pyrénées-Orientales, qui est encore plus tranché et qui se distingue de l'*opatrinus* par sa taille un peu plus grande, par son prothorax plus rétréci en arrière, à marges latérales plus relevées et à côtes subsinuées au devant des angles postérieurs qui sont moins obtus et presque droits, enfin par ses élytres à côtes généralement plus apparentes. Pour ce dernier, il n'y a aucun doute pour moi quand à sa valeur spécifique: il fait passage au *Lareyniei* Fairm. qu'on a raison d'assimiler au *coarcti-collis* Reiche.

Ce n'est pas à tort qu'on réunit l'*H. fuscitarsis* Aub. à l'*thalensis* Fab., et il est à celui-ci ce que le *rivalis* est au *Samnarki*, c'est à dire une variation à linéoles confluentes. Il ne se prend pas seulement en Corse, car j'en ai, reçu jadis plusieurs échantillons recueillis aux environs de Nice, par feu Decazes, alors vice-consul en cette ville.

H. oblongus, voilà encore un nom de Stephens imposé récemment à l'*H. nitidulus*, si bien décrit et figuré par Jacob Sturm, reproduit par Aubé et la plupart des auteurs et prescrit par 50 ans d'usage.

MM. Gemminger et de Harold, MM. Stein et Weise, dans leur catalogue, considèrent l'*H. incertus* comme une variété du *memnonius*. Ce n'est point l'opinion d'Aubé, ni la mienne. A ne considérer que l'*habitat* très différent de ces deux insectes, dont la première fréquente les eaux saumâtres, et la deuxième, les régions subalpines, on est naturellement porté à les examiner de près et à les confronter avec soin avant d'en opérer la réunion. En effet, après une étude attentive, j'ai pu constater que l'*H. incertus* est d'une taille généralement un peu plus grande, avec les côtés du prothorax et le repli des élytres presque toujours roussâtres ou testacés. En outre, le même prothorax, un peu plus court, et plus régulièrement arrondi latéralement, plus visiblement impressionné de chaque côté à sa base près des angles postérieurs, qui sont un peu plus recourbés en arrière et plus aigus. Les élytres, un peu moins finement ponctuées et un peu moins déprimées, sont brillantes dans les deux sexes, au lieu qu'elles sont tout à fait mates chez les ♂ du *memnonius*.

A propos de l'*H. Victor* Aub., l'auteur aurait dû dire *Victoris*. En tous cas, je désapprouve le nom de *ferrugineus* Steph. que lui ont donné les récents catalogues. Je signale en passant, comme française, l'espèce voisine *obsoletus* Aub. Je l'ai capturée aux environs d'Hyères et elle était jusqu'alors indiquée, de Sicile et d'Espagne.

C'est une question jugée, l'*H. deplanatus* Gyl. est considéré comme une variété à teinte mate de la ♀ de *H. erythrocephalus* Lin. Du reste, on les trouve ensemble.

L'*H. lituratus* Far. varie beaucoup pour le faciès et la couleur. Les échantillons, provenant de Corse, ont une forme plus ramassée, avec les taches des élytres plus tranchées.

J'ai regardé comme *H. limbatus* Aub. un insecte méridional, à forme un peu plus large et plus déprimée que chez *H. planus* Fab., à tête presque entièrement rouge et à côtés du prothorax toujours bordés de testacé. Il y a sans doute erreur typographique dans la description d'Aubé, qui lui donne 6 mill. 1/4 de longueur, ce qui dépassait la taille des plus grands Hydropores, tandis que Fairmaire et Laboulbène ne lui accordent que 5 mill. c'est à dire un peu plus qu'à l'*H. planus* auquel il ressemble beaucoup.

L'*Hydroporus* que feu l'abbé Clair avait pris abondamment à St-Martin-de-Lantosque (Var) et qu'il avait répandu sous le nom de *discretus* Fairm., n'est, à mon avis, que l'*H. nivalis* d'Heer, longtemps inscrit dans les collections lyonnaises sous le nom erroné de *melanocephalus* Gyl., qui est une espèce du nord de l'Europe. Quant à l'insecte que j'ai reçu de Savoie sous le nom de *neuter* Fairm., il ne me paraît qu'une variété à petite taille du *nivalis*, et, en cela, je me trouve d'accord avec Gemminger, de Harold et de Marseul. A l'exemple du catalogue récent, je réunis également au *nivalis* l'*H. atropos* de Mulsant et Godart (Op. XI, p. 179, 1860) qui est une variété, moins brillante et à poils plus obscurs.

Je ne sais si je me trompe, mais la description de l'*H. vagepictus* de Fairmaire me semble se rapporter assez bien, pour la coloration, à celle de l'*H. analis* d'Aubé, et l'*H. distinguendus* de Desbrochers, commun en Corse, ne serait qu'une variété plus obscure de la même espèce. Toutefois, je constate que le *vagepictus* paraît plus convexe et plus ovalaire, et doit se rapprocher effectivement du *palustris* dont il a le faciès. A

propos de ce dernier, je signalerai des ♀ à teinte mate.

Je termine le genre *Hydroporus* en refusant le nom de *Scalesianus* Steph. à la place de *pygmaeus* St., si bien nommé, si connu et reproduit depuis si longtemps.

(à suivre).

COMITÉ D'ÉTUDES POUR 1887.

- MM. **Ancey**, 56, rue Marengo, MARSEILLE. *Coléoptères exotiques*.
L. Blanc, docteur, 33, rue de la Charité, LYON. *Minéralogie*.
R. Grilat, 19, rue Rivet, LYON. (1) *Coleoptères de France*.
E. Jacquet, docteur, 3, cours Lafayette, LYON. *Bruches et Curculionides*.
A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. *Malacologie française, (mollusques terrestres, d'eau douce et marins)*.
A. Montandon, à SINAIA, ROUMANIE. *Hémiptères, hétérés du Globe*.
H. Pierson, 6, rue de la Poterie, PARIS. *Orthoptères et Névroptères*.
A. Riche, 12, place Perrache, LYON. *Fossiles, Géologie*.
N. Roux, 5, rue Pléney, LYON, *Botanique*.
L. Sonthonnax, 19, rue d'Alsace, LYON. *Lépidoptères (excepté micros)*.
A. Villot, 3, chemin Mallifaud, GRENOBLE. *Gordiacés, Helminthes*.

(1) Le nombre des correspondants qui nous ont adressé des coléoptères à déterminer, nous oblige, pour cet ordre, à diviser le travail de détermination. M. R. Grilat, dont la compétence est bien connue, a accepté d'aider les débutants dans leurs études aux mêmes conditions que celles dont nous avons parlé au début de l'Échange. (Faculté de garder quelques espèces et frais de poste à la charge des envoyeurs.) Nous prions donc nos correspondants de ne plus nous adresser que des Curculionides.

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 les annonces payantes pour la 1^{re} insertion.

50 % pour les insertions répétées, de la même annonce.

Tout abonné a droit, pour chaque numéro, si l'espace le permet, à 5 lignes gratuites, lorsqu'il s'agit d'annonces d'échange.

M. Joseph Cottin, 29, rue du Chapeau Rouge à Lyon, demande des Oiseaux de nuit en chair ou en peau tels que: *Ducs, Petits-Ducs, Chouettes, Effrayes* etc. Il offre en échange des oiseaux exotiques et européens en peau ou montés.

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

Papilio Alexanor.
Thais Medesicaste.
Parnassius Apollo.
 — *Delius.*
 — *Mnemosyne.*
Anthocharis Belemia.
 — *Belia.*
 — *v. Bellerina.*
 — *Douci.*
 — *Eupheno.*
Rhodocera Cleopatra.
Thestor Ballus.
Lycæna Albencragus.
 — *v. punctigera.*
 — *Melanops.*
Apatura Iris.
 — *Ilia.*
 — *v. Clytie.*
Vanessa Xanthomelas.
Erebia Epistygne.
 — *Neoridas.*
Linnintis Populi.
 — *ab. Tremulæ.*
Hesperia Hamza.
Spilosoma Zatima.

Spilosoma v. intermedia
Sphinx Ligustri.
 — *Pinastris.*
Deilephila Galii.
 — *Celerio.*
 — *Nerii.*
Pterogon Proserpina.
Zygana Algira.
 — *Zuleima.*
 — *favonia.*
Eudromis versicolora.
Agrotis Glarcosa.
 — *sobrina.*
 — *Alpestris.*
 — *cuprea.*
 — *decora.*
Jaspidea Celsia.
Valeria Oleagina.
Catocala fraxini.
 — *sponsa.*
 — *promissa.*
 — *puerpera.*
Fidonia Limbaria.
 — *Plumistaria.*
Triphosa Sabaudia.

Grand choix de Lépidoptères séricigènes et exotiques.

M. Emile BALLÉ, 3, Rue de l'Écluse à Vire (Calvados). Échange *Mollusques terrestres et fluviatiles*.

M. K. Bramson, Professeur au Gymnase, à Ekaterinoslaw (Russie), offre des *Coléoptères de Turcomanie, de Sibérie, d'Arménie* et de la *Russie méridionale* en échange de *Cétonides* et *Buprestides exotiques*. Entre autres: *Cicindela Nordmanni, contorta, Diocetes concinnus, Anthia Mannerheimi, Carabus exaratus, Schoenherrii, excellens, biseriatus, 7-carinatus, campestris, Karelini, Procerus Caucasicus, Calosoma investigator, Corsyra fusula, Ateuchus Typhon, Geotrupes polyceros, Lethrus podolicus, Sisyphus Boschnaki, Homaloplia limbata, Serica euphorbiae, Polyphylla adspersa, Rhizotrogus tekkensis, pulvereus, tauricus, Anisoplia Zwickii, Hoplia pollinosa, Cetonia Zoubkovii, Oxythyrea longula, Centorus trogospita, Blaps confusa, rugosa, Prosodes obtusa, Helops Steveni, Cleonus imperialis, subfuscus, ambiguus, pulvereus, betavorus, interruptus, strabus, Otiorhynchus asphaltinus, Polyarthron Komaroffi, Anoplistes ephippium, Dorcadion carinatum, Nogelii, Beckeri Phytoccia volgensis, puncticollis, Leptura Jaegeri, Steveni, bipunctata, bisignata, Clytus comptus, Dorcadion glycyrrhizæ, Grammoptera bivittis, Chrysomela Komaroffi, perforata, Calliope Fausti, Coccinella trifasciata.*

M. Richard Casimir, aux Dourbes, Basses-Alpes, prévient ses correspondants qu'il leur adressera tous les carabus et les petites espèces qui ont été demandés, dans le courant de Mai et Juin excepté la *Rosalia Alpina* (fin Juillet.)

Les amateurs qui désirent recevoir des Lépidoptères de sa région.

1°	<i>Erebia Epistigne</i>	o f.40
2°	<i>Thais Medicaste</i>	o f.40
3°	<i>Lycæna Melanops</i>	o f.50
4°	<i>Anthocaris Bellezina</i>	o f.50
5°	<i>Aurore de Provence</i>	o f.50
6°	<i>Papilio Alexanor</i>	o f.75
7°	<i>Erebia Scipio</i>	o f.60
8°	<i>Erebia Neoridas</i>	o f.40
9°	<i>Thais Honaratii</i>	15 f.00

M. J. B. Renaud, 21, Cours d'Herbouville Lyon, offre de bonnes espèces de coléoptères et de coquilles en échange de Lépidoptères Rhopalocères et Sphingides. Envoi réciproque d'oblata.

M. Mauduit, rue Remparts d'Ainay, 25, Lyon, offre bonnes espèces de coléoptères: *Bradicellus Godarti*, *Syncalypta spinosa*, etc. contre bonnes espèces de coléoptères vivant dans les cadavres.

M. Th. Aubert, Rue Tourgayranne, 4, Orange (Vaucluse). désire échanger contre Catalogue de coléoptères de Stein & Weise, une *Histoire Naturelle des coléoptères* par Fairmaire, 1 vol. br. com. neuf, 27 planches. — Il achèterait d'occasion une faune des coléoptères français de Fairmaire.

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.

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.

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. Saubinet, rue Victor-Hugo, 55, 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	<i>Agrilus viridis</i>	18	<i>Diodesma subterranea</i>	35	<i>Nitidula obscura</i>
2	<i>Anthaxia punctata</i>	19	<i>Gastrophysa raphani</i>	36	<i>Ochtobius pygmaeus</i>
3	<i>Anthicus tristis</i>	20	<i>Gonioctena regota</i>	37	<i>Omosita colon</i>
4	<i>Aphanisticus emarginatus</i>	21	<i>Grammoptera ruficornis</i>	38	<i>Orchestes decoratus</i>
5	<i>Apteropoda ciliata</i>	22	<i>Gymnetron spilotus</i>	39	<i>Otiorynchus ovatus</i>
6	<i>Arpedium quadrum</i>	23	<i>Harpalus latus</i>	40	<i>Pentodon punctatus</i>
7	<i>Brachytarsus varius</i>	24	<i>Helops caeruleus</i>	41	<i>Phytocia lineola</i>
8	<i>Bruchus pusillus</i>	25	<i>Henicopus hirtus</i>	42	<i>Philonthus tenuis</i>
9	<i>Callidium alni</i>	26	<i>Hispa testacea</i>	43	<i>Platinaspis villosa</i>
10	— <i>unifasciatum</i>	27	<i>Homaloptila ruricola</i>	44	<i>Proscocuris pheilandrii</i>
11	<i>Centorhynchus echii</i>	28	<i>Hydroporus Halensis</i>	45	<i>Ptinus 6-punctatus</i>
12	<i>Cicindela flexuosa</i>	29	— <i>palustris</i>	46	<i>Ptosina 9-maculata</i>
13	<i>Chrysomea violacea</i>	30	<i>Hylastes angustatus</i>	47	<i>Rhizotrogus maculicollis</i>
14	<i>Clytra concolor</i>	31	<i>Lionychus quadrillum</i>	48	<i>Soronia grisea</i>
15	<i>Colotes maculatus</i>	32	<i>Limoniichus cylindricus</i>	49	<i>Stilicis fragilis</i>
16	<i>Diachromis germanus</i>	33	<i>Mycetocharis barbata</i>	50	<i>Syncalypta paleata</i>
17	<i>Dinarda Marckei</i>	34	<i>Mycetza hirta</i>		

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. B. à Mornant. Votre *Dorytomus* est le *D. nebulosus* espèce assez rare.

M. Favareq de St-Étienne nous écrit, qu'il a constaté la présence du *Carabus hispanus* dans les environs de Saint-Victor sur-Loire.

M. Guillebeau publiera prochainement dans l'Échange une *Révision* du genre *Orchesia*.

CORRIGENDA : dans le dernier numéro, page 1 ligne 17 on a oublié le mot « fut » ; page 2 ligne 1 au lieu de après lisez « depuis » ; page 2, 2^{me} colonne, ligne 50 au lieu de dépassait lisez « dépasserait ».