

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 JACQUETancien 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 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 { L. JACQUET, Rue Ferrandière, 18. - Lyon.
chez MM. { 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. Sonthonnax, 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.

DU TAMISAGE DES INSECTES

par M. Ch. E. LEPRIEUR

(suite)

Quand on a rencontré dans une forêt ou ailleurs, une localité favorable, on commence par étaler sur un point placé à peu près au centre du terrain à explorer, la grande nappe près de laquelle on dépose tout son matériel, puis s'éloignant peu à peu on remplit les petites nappes des débris récoltés, feuilles sèches, mousses, intérieur des souches en décomposition etc. etc. Si on veut explorer de même les lichens ou les mousses qui tapissent le tronc des grands arbres, il faut avant de les racler, disposer au pied de l'arbre un certain nombre de morceaux de toile, occupant assez d'espace pour que les débris puissent tomber dessus. Il faut aussi, quand on veut soulever des écorces sous lesquelles on soupçonne l'existence de petits insectes, placer sous le tronc, s'il est renversé ou à son pied s'il est encore debout, des toiles destinées à retenir la totalité des débris. On secoue très fortement ces écorces, qu'on brise même en petits fragments, afin d'en faire sortir tous les insectes qui s'y cachent et on agit de même avec les débris cariés qui se trouvent à l'intérieur des arbres creux.

On vide le contenu de chaque nappe dans le filet cylindrique à larges mailles qu'on secoue

violemment au dessus de la grande nappe. De temps en temps, on ramène au centre les débris tamisés, en soulevant les bords de l'étoffe pour empêcher les insectes de s'échapper, puis quand il ne passe plus rien à travers les mailles, on vide le tamis en ficelle, sur une des petites nappes et on épluche rapidement le contenu, pour voir s'il ne s'y rencontre pas quelques insectes, carabiques ou autres, trop grands pour avoir pu traverser les mailles. Il faut bien se garder d'éparpiller ensuite ces débris au hasard : on devra les réunir en tas au pied d'un arbre ou dans quelque trou, ou mieux encore dans les cavités que présentent ordinairement les vieilles souches qu'on ne s'est pas donné la peine d'arracher après les coupes. Huit ou quinze jours plus tard ces amas de feuilles ou de brindilles, constituant un excellent piège, fourniront au tamisage de nouvelles prises.

On passe successivement les débris obtenus, à travers des cribles de plus en plus fins avec la précaution d'explorer sur place ceux qui, restant chaque fois au dessus des cribles à mailles larges ne peuvent fournir que des insectes de taille moyenne ordinairement peu nombreux : puis on remplit des débris les plus fins, de petits sacs en solide étoffe de coton de 16 cent. de large sur 20 à 22 de long, munis à leur extrémité d'une coulisse où passe une assez forte ficelle. Pour empêcher les insectes de s'échapper des petits sacs, on y tasse les débris assez fortement pour que les mouvements de ces petits animaux soient à peu près

impossibles et on ferme très exactement le sac, en tournant plusieurs fois autour de l'ouverture la ficelle de la coulisse.

Quand on se livre à cette chasse en société de deux ou trois personnes, l'une s'occupe du tamisage tandis que les autres lui apportent successivement les débris qu'elles ont ramassés. Cette division du travail le rend plus rapide et on le comprend, beaucoup plus fructueux.

Si l'on veut procéder d'une manière plus méthodique afin de se rendre rigoureusement compte de l'habitat des insectes capturés dans des circonstances données, on tamise séparément et on enferme dans des sacs à part, le produit du tamisage opéré sur les mousses ou les lichens, les feuilles sèches, les bois décomposés etc. etc.

On acquiert ainsi sur le mode d'existence des insectes des données absolument exactes, qu'on ne peut apprécier quand on agit sur les débris confondus et mélangés d'origines diverses.

Comme on l'a vu précédemment, on n'a besoin de rapporter à la maison pour les explorer à loisir que les débris qui ont traversé le crible à mailles de 2 millimètres, ou encore mais à titre tout à fait exceptionnel et lorsqu'on est pressé par le temps, ceux qui ont traversé les mailles de 4 millimètres. Mais on explore toujours sur place tous les autres en les étalant successivement et poignée par poignée sur une nappe où un examen très rapide permet de constater l'existence des quelques coléoptères de taille moyenne qui peuvent s'y trouver.

Les petits débris renferment ordinairement, quand la localité et l'état d'humidité du sol sont favorables, des quantités souvent extraordinaires de petits coléoptères appartenant à un grand nombre de familles, mais surtout aux staphyliniens psélaphiens, scydmaénides, clavicornes et souvent aussi des masses de petits curculionides appartenant à divers genres tels que, *Acalles*, *Platytarus*, *Trachyphlaeus*, *Ptochus*, *Styphlus*, *Ceutorhynchus*, *Phytobius* etc. etc.

(à suivre).

Note sur l'Apion semicyaneum

de MULS. et REY.

L'année dernière, à peu près à cette époque, dans une petite note destinée à donner quelques renseignements sur la manière de se procurer certaines espèces rares et d'acquies en même

temps des notions positives sur l'habitat de ces espèces, j'avais cité comme pris sur le *Teucrium chamædrys* (Germandrée petit chêne), un Apion que j'avais appelé *A. burdigalense*? Dans mon esprit, *A. burdigalense* et *A. semicyaneum* étaient des synonymes, comme l'indiquait M. Bedel dans son excellente Faune du Bassin de la Seine à propos de l'*Apion curtulum* et sous forme de note (An. S. E. F. 1886 p. 219). J'avais mis un point de doute par ce que dans la note précitée M. Bedel affirmait que l'*A. semicyaneum* était une espèce propre au littoral de l'Océan et de la Méditerranée. Une autre circonstance vint compliquer la question : en collant mes apions, j'avais confondu ensemble deux espèces de taille et d'aspect semblables au premier abord. Reprenant un jour l'étude de l'apion que je croyais être l'*A. burdigalense*, je tombais sur un exemplaire de la 2^e espèce qui était l'*A. marchicum* et me rappelant la note de M. Bedel j'en conclus que ma première détermination était fautive et que je n'avais pris que des *A. marchicum*. M. Fauvel, à qui j'envoyai les 2 espèces sous ce dernier nom, me mit sur la voie et me fit remarquer que je lui avais envoyé deux espèces bien distinctes. Cette année, j'ai continué l'étude de ces deux espèces : dans la même localité, mais sur des plantes bien différentes, j'ai repris *A. semicyaneum* et *A. marchicum*. La première espèce vit bien sur le *Teucrium chamædrys* ainsi que je l'avais indiqué, la 2^e n'est pas rare sur le *Rumex acetosella*. Pour ceux de mes correspondants qui ont reçu l'une ou l'autre de ces espèces, voisi une diagnose qui leur permettra de les distinguer :

Apion marchicum. Corps ovale, à pubescence courte et rare ; rostre légèrement courbé et cylindrique, assez long, presque lisse, front non resserré entre les yeux. Prothorax de forme conique mais à bords latéraux rectilignes, à ponctuation régulière assez superficielle.

Apion semicyaneum. Corps plus allongé, à pubescence longue et inégale ; rostre court, arqué, élargi à la base, finement pubescent jusqu'au sommet ; front resserré entre les yeux. Prothorax conique mais contracté assez fortement en avant de telle façon que les bords latéraux sont sinués au lieu d'être droits, à ponctuation plus profonde, plus serrée et plus inégale.

D'après M. Ch. Brisout, l'*A. burdigalense* Wencker, serait une espèce voisine mais distincte de l'*A. semicyaneum* Mulsant et Rey. Il reste donc acquis que l'*A. semicyaneum* est une espèce nouvelle pour la Faune lyonnaise et qu'elle vit sur le *Teucrium chamædrys*.

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 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. R. Grilat, 19, rue Rivet, Lyon, offre *Bythinus Fauconneti* ♂ et ♀ n. sp. Fauvel. Il demande le *Bythinus Mariae*, *Baudueri*, *Sharpi*, *Mulsanti*, *femoratus*, *clavicornis*, *Pandellci* ♂ et ♀.

M. Bonnet, Place St-Gervais, 15, Genève. demande par 25, 50 ou 100 exemplaires : des *Gleopatra*, *Belia*, *Euphenoides* étalés ou non contre *Stygne*, *Melampe*; *Pharte*, *Tyndarus* ♂, *Z. genevensis* etc.

il doit être entendu que je prends leur plus grande largeur comme point de comparaison; j'ajoute que, quoique les espèces de ce genre ne soient pas de très petite taille, ce n'est cependant qu'avec une loupe d'un fort grossissement qu'il est possible de se rendre un compte exact de leur ponctuation).

1^{er} GROUPE. 4^e article des palpes sécuriforme, subtriangulaire, acuminé au sommet, aussi grand que les trois précédents réunis, massue antennaire de 3 articles; yeux rapprochés, très obliques; intervalles des points de la poitrine lisses (Orchësia Thomson.)

1 Corselet paraissant semicirculaire en avant vu d'au-dessus.

3 Corps allongé, peu convexe, d'un châtain plus foncé sur le corselet plus clair à l'extrémité des élytres, couvert d'une pubescence pâle, fine, égale et serrée; tête couverte de points distincts plus serrés sur le vertex; les trois premiers articles des antennes plus longs que les suivants; corselet peu convexe, plus large à sa base qu'au sommet, plus large que long, arrondi sur les côtés, bissinué à la base avec une impression au devant de chaque sinuosité, la ponctuation plus fine sur le disque antérieur, plus forte à la base et sur les côtés et surtout près des angles; points des élytres plus serrés et plus rugueux à la base même, plus forts et plus distants dans le premier tiers de la longueur, diminuant de grosseur en approchant de l'extrémité, formant surtout dans leur première moitié et vus un peu de côté, des séries ou rides transverses ou obliques, points de la poitrine forts, ceux du postépisternum toujours plus fins et surtout plus serrés.

4 Ponctuation de l'abdomen extrêmement fine, égale.

♂ Ordinairement avec une impression punctiforme en haut entre les yeux; le 1^{er} et surtout les 2^e et 3^e articles des tarses antérieurs dilatés. ♀ pas d'impression frontale; tarses antérieurs simples, le premier article presque aussi long que les deux suivants réunis, le 3^e beaucoup plus court que le 2^e.

O. picea Herbst, Taille 4—5^m/_m.

Megatoma picea. Col. 4. 97. 5. Tab. 39. fig. 5. a. b. c.

Tête et abdomen plus ou moins rougeâtres, poils des yeux bien apparents, peu couchés.

Palpes maxillaires testacés, le 1^{er} article très petit, le 2^e en large cône renversé, moins long que large au sommet, le 3^e court, transverse, du tiers de la longueur du précédent, le double plus long au côté externe qu'à l'interne, le 4^e grand, aussi large à la base que le 3^e, acuminé au sommet, une fois et demi aussi long que large, formant avec les précédents une massue ayant presque la forme d'un losange. *Antennes ferrugineuses* à 1^{er} article deux fois aussi long que large; le 2^e moins épais, plus court; le 3^e plus mince et plus long que le 2^e; les deux premiers articles de la massue subégaux, le dernier plus grand, environ 1/5 plus long que large, acuminé au sommet.

Corselet couvert de points de diverses grosseurs, les uns forts, les autres d'une grosseur intermédiaire et d'autres plus fins; les intervalles brillants, les points inégalement espacés, assez écartés.

Le 1^{er} Août 1887 à 10 heures du matin, **M. Alt**, syndic de la faillite de **M. POGNET**, fera vendre au comptant et par adjudications publiques la bibliothèque (environ 500 volumes) et les collections scientifiques (oiseaux, mammifères, araignées, fossiles, mollusques, entomologie en général, etc...) dépendant de cette faillite. — La vente aura lieu à Landroff (Lorraine, dans la maison de **M. POGNET**. — Les catalogues sont envoyés franco sur demande.

M. Léon Sonthonnax, 19, Rue d'Alsace, 19, LYON.

ENTOMOLOGIE GÉNÉRALE, CONCHYLIOLOGIE, BOTANIQUE

Ustensiles à l'usage des entomologistes

Insectes vendus à la pièce.

COLÉOPTÈRES					
Procerus Olivieri.	Liban.	2, 05	Calamobius gracilis.	Drôme.	0, 50
Carabus Adonis.	Grèce.	5, 00	Aromia moschata.	Rhône.	0, 25
« Maillet.	Algérie.	1, 50	Melacopterus rotundicollis.	Bresil.	2, 00
Brasculus politus.	«	0, 30	Teniatas scalaris.	«	1, 00
Graphipterus exclamatorius.	«	0, 60	Batocera lineolata.	Japon.	3, 00
Carabus alpestris.	Hte Alpes.	0, 40	Callidium violaceum.	Isère.	0, 30
Lomochusa strumosa.	Loire.	0, 40	Dorytomus salicis.	Loire.	0, 60
Staphylinus pubescens.	«	0, 40	Ceutorhynchus fallax.	Ardèche.	0, 35
Ateuchus sacer.	Algérie.	0, 40	« chlorophanus.	Rhône.	0, 35
Rhizotrogus deserticola.	«	0, 60	Tapinotus sellatus.	«	0, 40
« eburneicollis.	«	0, 60	Lixus scolopax.	Algérie.	0, 35
Dichelus hoploides.	Natal.	0, 50	« bicolor.	Rhone.	0, 25
Corymbites pectinicornis.	«	0, 25	« ferrugatus.	«	0, 25
Bugey. ♂	«	0, 25	Pissodes pini.	«	0, 25
Corymbites pectinicornis.	«	0, 25	Larinus cynaræ.	Algérie.	0, 35
Bugey. ♀	«	0, 60	« brevis.	«	0, 35
Coræbus rubi.	Rhône.	0, 30	Rhagonycha ornaticollis.	«	0, 40
« bifasciatus.	«	0, 40	Melyris granulata.	«	0, 25
Cerambyx miles.	Drôme.	0, 75	Colaphus ater.	Ardèche.	0, 10
			Dia ovulum Fairm.	Algérie.	0, 50

HÉMIPTÈRES

Admonia brevipennis.	Gard.	0, 25
Perisia brevis.	Algérie.	2, 00
Anatis ocellata.	Loire.	0, 35
Ochetostethus nanus.	«	0, 60
« acuminata.	«	0, 10
« rostrata.	«	0, 30
Neotiglossa leporina.	«	0, 25
Eusarchorhis inconspicuus.	«	0, 30
Stagala ferrugata.	«	0, 70
Elamostethus interstinctus.	«	0, 25
« tristriatus.	«	0, 35
Phymata crassipes.	«	0, 30
Gerris Costoe.	«	0, 60
Harpactor iracundus.	«	0, 70
« erythropus.	«	0, 50
« annulatus.	«	0, 50
Copeus subapterus.	«	0, 40

NAVROPTÈRES

« aphidius.	«	1, 00
-------------	---	-------

A VENDRE : 400 espèces de Coléoptères exotiques, avec indication de pays. Mais son déterminés, 10 fr.

Toute demande venant de l'Etranger, doit être accompagnée d'un chèque ou d'un mandat représentant au moins la moitié de la valeur totale de la demande.

M. J. Croissandeau 15, rue du Bourbon Blanc à Orléans, Loiret, demande à acheter ou à échanger l'*Homalium nigricieps* des Alpes.

M. J. Touchet, Mainxe, Jarnac, (Charente). Bel assortiment, nombreuses espèces Coléoptères N. Calédonie. Envoi du catalogue bas prix. Centuries d'Algérie, 15 fr.; d'Amérique, 25 fr. Coquilles : Maurice, N. Calédonie, Guadeloupe, Martinique, Syrie, etc.

M. L. Mazel, à Ollioules (Var), offre en nombre, fraîchement récoltées les espèces suivantes :

<i>Julodis onopordi</i>	1, fr. pièce.
<i>Agapanthia micans</i>	0, 25 »
<i>Adelocera carbonaria</i>	0, 25 »
<i>Rhizotrogus pini</i>	0, 25 »
<i>Anoxia australis</i>	0, 25 »
<i>Cicindela circumdata et paludosa</i>	0, 25 »
Envoyer boîte et mandat poste.	

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à **M. Sonthonnax, 19, rue d'Alsace, Lyon**, 60 exemplaires d'Orthoptères, Névroptères ou Hémiptères en bon état, en 5 ou 6 espèces préalablement acceptées, recevra les Hémiptères suivants :

1 Coptosoma globus.	18 Piezodorus incarnatus.	35 Cymus glandicolor.
2 Corimelena scarabacoides.	19 Rhaphigaster grisen.	36 Ischnodemus sabuleti.
3 Eurygaster maurus.	20 Eurydema cieraeca.	37 Chalcidius typicus
4 Graphosoma lineatum.	21 Zicrona caerulea.	38 Platylax salviae.
5 Brachypelta aterrima.	22 Elamostethus interstinctus.	39 Tropistethus holosericeus.
6 Sehirus 6 maculatus.	23 Cyphostethus tristriatus.	40 Peritrechus luniger.
7 — dubius.	24 Verlusia rhombea.	41 Phymata pineti.
8 Gnathoconus albomarginatus.	25 Gonocerus juniperi.	42 Scaphostethus pictus.
9 Sciocoris maculatus.	26 — venator.	43 — affinis.
10 Elia rostrata.	27 Coreus hirticornis.	44 Gastrancistrus ferrugineus.
11 — acuminata.	28 Camptopus lateralis.	45 Monanthia cardui.
12 Neotiglossa bifida.	29 Stenocephalus agilis.	46 Phymata crassipes.
13 Eusarchorhis perlatus.	30 Therapha hyoscyami.	47 Prostemma guttula.
14 Peribabus vernalis.	31 Lygæus cquestris.	48 Nabis laeviventris.
15 Carpocoris fuscispinus.	32 saxatilis.	49 —
16 — buccarum.	33 — apuans.	50 Anisocoris sylvestris.
17 Palomeua viridissima.	34 Nysius senecionis.	

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: **M^r R. Grilat** a pris 4 Décines sur *Carduus nutans*, *Agapanthia cardui*. **M^r Sonthonnax** a pris au Mont Pilat *Dorytomus salicis* et *Polydrosus nivopictus*.

M. M. Grilat et **Dr Jacquet** ont capturé dans une excursion

à Décines (Isère) les espèces suivantes; *Trachys nana*, *Aphanisticus elongatus*, *angustatus* et *pusillus*, *Tychius Schneideri*, *pumilus*, *Ceuthorrhynchus griseus*, *nanus*, *Apion Chevrosati*, *aciculare*, *humile*, *dispar*, *oninidis*, *lanigerum*, *pavidum* et *sulcifrons*, *Sibynus tibialis*, *fugax*, etc.