

BULLETIN BI-MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

Secrétaire gén. : M. P. NICOD, 122, r. St-Georges ; *Tresorier* : M. F. RAVINET, 14, r. FranklinAbonnement
annuel } 10 francs.SIÈGE SOCIAL A LYON :
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

2637 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions***Ont été admis à la séance du 26 avril :*MM. Martin, Chavent-Armendy. Lapoute, M^{lle} Neuville, M. Taupin, M^{mes} de Toisy, Boursier, MM. Faraud, Barbin, Volle.**ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance générale du Lundi 10 Mai 1926, à 20 heures**1^o Vote sur la candidature de :**M. Goujet-Raverat (Jules), rédacteur au *Progrès*, 22, rue de la Quarantaine, Lyon (5^e), parrains MM. Faucheron et Nicod. — M. Chaix (A.), 5, rue Bonnefoi, Lyon (3^e). — M. Chrétien (L.), 84, rue Vendôme, Lyon, parrains MM. Sallen et Pouchet. — M. Nardi (Raymond), villa des Acanthes, 16, chemin des Ame-niers, Toulon (Var), parrains MM. Girod et de Crozals. — M. Dutertre (D^r Emile), conservateur du Musée, 12, rue Coquelin, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais), *Conchyliologie, Géologie*. — M. Rousseau-Decelle (G.), chef des secrétaires-rédacteurs de la Chambre des Députés, 3, rue Monceau, Paris (8^e), *Lépidoptères exotiques, spécialement genres Papilio, Morpho et Charaxes*, parrains MM. Riel et Nicod.*Présentés à la séance du 26 avril.*

La chambre est fixée non point sur un microscope, mais sur un des tubes du Dermatoscope (microscope binoculaire de Greenough). Les grossissements utilisés vont de 29 à 91. Avec les grossissements les plus forts on ne met naturellement au point que la petite partie que l'on désire photographier dans tous ses détails. Voici l'abdomen, en dessus, en dessous, le deuxième segment abdominal très caractéristique, l'appareil génital du mâle, une aile...

Je suis occupé à figurer dans tous leurs détails importants les espèces du genre *Apanteles* et j'espère publier dès le printemps prochain un fascicule comprenant une série de ces insectes entièrement reproduits au moyen de la phototypie.

Les Invasions de Sauterelles

Par M. A. EUSÉBIO

Le très intéressant article de notre collègue, M. MANEVAL, sur une multiplication anormale d'*Orphanina denticauda* me remet en mémoire une brusque apparition analogue de *Calliptamus italicus* L. et de sa variété *marginellus* Serv., dans le département du Puy-de-Dôme.

Cette invasion s'étendit sur plusieurs kilomètres carrés et l'épaisseur des bestioles entassées atteignait en certains points 5 centimètres. Dans cette masse étaient noyés de rares *Oedipodes* et des *stenobothrus*, très communs cependant au voisinage de l'aire envahie.

Si je rappelle ces faits, c'est que, la même année, le regretté professeur GIARD signalait des invasions, dues à la même espèce, dans les Charentes, en indiquant qu'elles correspondent aux années de minimum de taches solaires et se répètent environ tous les onze ans.

Depuis cette époque déjà lointaine (juillet 1901), il n'est parvenu à ma connaissance, et pour le Puy-de-Dôme, aucun document ayant trait à des cas de multiplications anormales d'Orthoptères.

Comment regarder un tableau¹.

Le remède que préconise M. LATASTE me paraît, ainsi qu'à beaucoup d'autres, gagner en efficacité par l'emploi d'un écran circulaire qui exclut du champ de vision les alentours du tableau. Si l'essayer, c'est l'adopter. Chacun pourra, en conséquence, faire son choix entre l'interprétation de M. LATASTE et la mienne.

Quant au phénomène, il résulte, incontestablement, et je l'ai dit aussi, d'une construction mentale, donc « psychique ». Là-dessus, accord parfait.

COMBET.

SÉANCE GÉNÉRALE DU 12 AVRIL

Sur le genre « *Lyponia* » Wat. (Col. Lycide)

Par M. PIC

R. Kleine a publié (*Ent. Blätter*, 20, 1924, p. 170), une étude de ce genre qui est incomplète en ne comprenant pas les espèces suivantes :

¹ COMBET, Comment regarder un tableau (*Bull. Soc. Linn. de Lyon*, 19 fév. 1926 p. 37).
— F. LATASTE, (*Bull. Soc. Linn. de Lyon*, 9 avril 1926, p. 34).

brevicollis Fairm¹, Ann. Soc. Ent. Fr., 1889, p. 37, de Chine ;
robusta Pic, Contr. Etud. Lyc. (in l'Echange), 1922, de Chine ;
debilis v. *Vitalisi* Pic, Faune Indochine, 1923, p. 13, du Tonkin.

Dans cette étude, l'auteur allemand ne parle pas du genre *Ponyalis* Frm., c'est un tort ; car il semble que ce genre n'est pas acceptable et doit être réuni à *Lyponia* Wat ; de ce fait il manquerait deux autres espèces décrites comme *Ponyalis* Frm., qui sont :

laticornis Frm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1899, p. 623, de Chine ;

Gestroï, Pic, Mél. Exot. Ent., 3, 1912, p. 2, de Formose.

Kleine a décrit, dans sa revision, deux espèces nouvelles originaires de Formose, l'une doit être rapportée à *P. Gestroi* Pic, l'autre m'est inconnue, mais me paraît valable, d'après la description.

Dans le but de suppléer aux omissions signalées, je vais donner un synopsis inspiré en partie de celui publié (*loc. cit.*, p. 171) et qui le complètera. Je dois faire observer que je ne connais pas en nature les *laticornis* Frm., *brevicollis* Frm., *himalajica* Brg., *delicatulum* Km., *dolosa* Kleine et que ces espèces sont introduites dans le tableau synoptique d'après les caractères relevés dans les descriptions, ou empruntés à Kleine ;

1. Troisième article des antennes subtriangulaire, ou un peu allongé-aplati, d'ordinaire denté à l'extrémité. 2
Troisième article des antennes en massue.
(Japon) *délicatula* Ksw.
2. Prothorax rouge, testacé, ocracé ou flave orangé, soit concolore, soit plus fréquemment, diversement marqué de foncé sur son milieu. 4
Prothorax noir, parfois teinté de roussâtre sur les bords latéraux. 3
3. Un peu robuste ; antennes plus ou moins larges et aplaties.
(Formose) [formosana Kl.] *Gestroï* Pic.
Etroit ; antennes moins larges, à rameaux du ♂ plus étroits, ou plus longs (Japon) [militans Ksw.] *4-collis* Ksw*
4. Prothorax diversement foncé, ou rembruni, sur le disque. 5
Prothorax concolore, d'un testacé ocracé, ou un peu pourpré.
(Laos.) *ochraceicollis* Pic.
5. Toutes les côtes des élytres pareillement élevées, celles-ci d'ordinaire faibles 9
Côtes 2, 4, 6 et 8 un peu plus élevées que les autres, au moins en partie [rentrerait dans cette division *brevicollis* Frm.² qui m'est inconnu et ne peut être exactement compris par sa description]. 6
6. Prothorax sans carène médiane antérieure. 7
Prothorax muni d'une carène sur son milieu antérieur (ex description). (Chine) *laticornis* Frm.
7. Antennes chez ♂ à 4^e ou 5^e article et suivants modérément longs. 8
Antennes chez ♂ à 4^e article et suivants remarquablement longs et sinués, munis d'un rameau [ex. étude Kleine].
(Formose) *dolosa* Kleine.
8. Très robuste ; antennes non pectinées. (Chine) *robusta* Pic.

¹ D'après Kleine (*l. c.*, p. 170), cette espèce n'ayant pas chez le ♂, les antennes pectinées ne rentrerait pas dans le genre *Lyponia* Wat.

² Allongé (en description), noir brun, dessus rouge, prothorax rembruni au milieu de sa base, élytres opaques, à quatre côtes surélevées, antennes assez larges, comprimées, brunes
Longueur : 9 millimètres.

Moins robuste ; antennes plus ou moins pectinées, longuement prolongées en rameaux chez ♂ à partir du 5^e article (v. Vitalisi Pic).

(Chine, Cochinchine) *devilis* Wat. et var. *Vitalisi* Pic.

9. Prothorax plus large que long. 11
 Prothorax carré 10

10. Allongé, presque parallèle ; thorax subarqué sur les côtés.
 (Indes) *himalejica* Brg.
 Peu allongé, élytres assez larges ; thorax presque droit sur les côtés.
 (Tonkin) *limbaticollis* n. sp.

11. Plus étroit ; côtés et plis des intervalles des élytres très nets ; base des rameaux des antennes presque droite à partir du 3^e article.

(Chine) *diversicornis* n. sp.
 Moins étroit ; côtes et plis des intervalles des élytres peu nets, en partie voilés par la pubescence ; base supérieure des rameaux des antennes, à partir du 3^e article, distinctement creusée [ex type].
 (Indes) *Waterhousei* Gorb.

Je termine cet article en donnant la diagnose des espèces nouvelles intercalées dans le synopsis.

Lyponia diversicornis n. sp. ♂. Elongatus, nitidus, niger, thorace circa elytrisque rubris ; antennis depressis, articulis 5 et sequentibus longe pectinatis ; thorace transverso, medio longe sulcato, lateraliter fere recto, antice paulo attenuato ; elytris thorace paulo latioribus, fere uniformiter costatis. Long. 12 mill. Chine : Yunnan (coll. Pic).

Voisin de *L. Waterhousei* Gorb. et en différant par les caractères énumérés ci-dessus.

Lyponia limbaticollis n. sp. ♂ Parum elongatus, nitidus, niger, thorace lateraliter late elytrisque rufotestaceis ; antennis depressis, articulis 5 et sequentibus sat longe pectinatis ; thorace subquadrato, medio longe sulcato ; elytris thorace sat latioribus, fere uniformiter costatis. Long. 10 mill. Tonkin : Chapa (coll. Pic).

Voisin de *L. himalejica* Brg. et en différant par les caractères énumérés ci-dessus. Diffère, d'autre part, de *diversicornis* mihi par le prothorax moins large, entièrement noir sur son milieu, la forme moins étroite des élytres, les rameaux des antennes moins étroits.

Sur la faune aquatique des fissures du sol

Par M. Paul REMY

Parallèlement à la faunule terrestre qui vit sous les pierres, dans les fentes de rochers, etc., il existe une petite faune aquatique dans les filets d'eau qui imbibent les diaclases des roches ou dans des veines de terre humide à une faible profondeur, variable suivant la saison ou l'abondance des pluies. A cette faunule aquatique appartiennent les Oligochètes *Haplotaxis gordioides* L.-G. Hartmann, que l'on a rencontrés, parfois en abondance, sous les pierres, dans des graviers imbibés d'eau ou dans des veines de boue très fluide [SCHLOTTHAUBER (1859), GIARD (1894), VANDEL (1922), HESSE (1923)] ; doivent faire partie aussi de cette faunule les Amphipodes apigmentés et aveugles du genre *Niphargus* et diverses Planaires blanches à organes visuels plus ou moins réduits : VANDEL (1922) a trouvé des *N.* avec des *Haplotaxis* et un Turbellarié aveugle dans des filets d'eau qui humectent les alluvions du torrent de Banyuls-sur-Mer, dans une région schisteuse éloignée de sources