

Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon

Tome 79 – fascicule 3-4

Mars – Avril 2010



Dans ce numéro au sommaire :

Michaël Dierkens.--Contribution à l'étude des *Tetragnathidae* (Araneae) de la Martinique (Petites Antilles)

Résumé. - Six espèces de *Tetragnathidae* sont présentées de Martinique. Quatre d'entre elles (*Cyrtognatha serrata*, *Alcimosphenus licinus*, *Leucauge regnyi* et *Chrysometa eugeni*) sont signalées pour la première fois de cette île.

Mots-clés. - Martinique, Petites Antilles, Aranea, *Tetragnathidae*

Cédric Audibert.--*Attagenus smirnovi* Zhantiev, 1976 (Coleoptera, Dermestidae) : un nouveau venu en région Rhône-Alpes.

Monique Prost et Julien Soichot.--Coléoptères de la ville de Dijon et de sa périphérie urbaine (Côte d'Or) – Première partie

Résumé. - La plupart du temps délaissés par les entomologistes, les villes abritent pourtant de nombreuses espèces d'insectes. Les espaces verts (parcs, jardins, alignements d'arbres, etc.) jouent un rôle essentiel dans le maintien d'une entomofaune plus riche en espèces qu'on ne le soupçonne habituellement.

L'agglomération dijonnaise avec ses jardins et ses parcs, en particulier le Bois du Parc de la Colombière, le plus grand espace vert au cœur même de la ville de Dijon, avec ses combes périurbaines, offre un terrain d'étude remarquable. Jean Barbier (1913-1980) y a récolté de nombreuses espèces de Coléoptères entre 1938 et 1980. A partir de sa collection, complétée par la collection générale du Musée-Jardin des Sciences de la ville de Dijon et par les données recueillies par les membres de la Société Entomologique de Dijon, en particulier pour les Cerambycidae qu'il avait peu étudiés, nous avons dressé un catalogue des Coléoptères capturés depuis la fin du XIX^e siècle jusqu'à nos jours dans toute l'agglomération dijonnaise. Nous y avons recensé 1 150 espèces.

Mots-clés – Coleoptera, inventaire, faunistique, biodiversité urbaine, Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, Jean Barbier, Bois du Parc de la Colombière, XX^e siècle.

Jean Béguinot.--Différences de stratégie de ponte entre insectes fonceurs de mines et inducteurs de galles opérant sur un même hôte

Résumé. - Le choix des sites de pontes est particulièrement important chez les insectes à développement larvaire sessile, comme le sont notamment les fonceurs de mines et les inducteurs de galles. Au delà de la préférence voire de l'exclusivité au niveau de l'identité taxonomique de l'hôte végétal, la sévérité dans le choix des sites de ponte peut, chez ces catégories d'insectes, aller plus loin encore vers un choix sélectif au sein même de l'hôte végétal. Le degré sélectivité ultime peut alors s'exprimer quantitativement par le ratio d'acceptabilité 'a' parmi les unités-hôtes de même nature qui s'offrent aux mères pondeuses (par exemple les feuilles d'une même plante ou d'une même branche d'un même arbre). Cette possibilité de quantifier le degré de sélectivité ouvre la possibilité de comparaisons fines entre espèces d'insectes, en relation notamment avec le type d'habitat des larves, ici mines ou galles. On a en effet quelques raisons de penser, *a priori*, que la cécidogénèse pourrait requérir plus de qualités particulières de la part du support de ponte que la simple exploitation par minage des tissus végétaux. On a testé cette hypothèse en comparant les ratios d'acceptabilité des feuilles de Hêtre pour un insecte fonceur de mine (*Phyllonorycter maestingella*) et deux espèces inductrices de galles (*Hartigiola annulipes* et *Mikiola fagi*) exploitant ce même type de support de ponte. L'hypothèse avancée s'est trouvée confirmée pour ce système particulier, sans qu'on soit encore en mesure, pour le moment, d'évaluer le degré de généralité de cet intéressant résultat. On manque en effet

d'indications quantifiées dans ce domaine, en raison de la difficulté d'accéder à une estimation directe du ratio d'acceptabilité des supports de ponte par les mères, sauf à recourir à une approche indirecte comme celle nouvellement exploitée ici.

Mots-clés. - Insecte, mine, galle, cécidogénèse, sélectivité, choix, hôte, Lepidoptera, Gracillariidae, Diptera Cecidomyiidae, *Phyllonorycter*, *Hartigiola*, *Mikiola*, *Fagus*.

Jean-Loup d'Hondt , Maria Balsamo et Paolo Grilli .--Un cas d'école : l'espèce type du genre *Heterolepidoderma* Remane (Gastrotriches, Chaetonotidae)

Résumé.- L'année de description et de publication de la diagnose du genre *Heterolepidoderma* Remane (Gastrotriches, Chaetonotidae) étant controversée, les auteurs se sont livrés à une analyse critique des différentes publications dans lesquelles ce taxon a été utilisé au début, afin de déterminer la référence à prendre en compte comme étant celle de la définition originale.

Mots-clés.- Gastrotriches, *Heterolepidoderma*, espèce type, Remane.

Dans la rubrique « Vie de la Société » : ordres du jour des différentes sections sorties, voyages, conférences, ateliers.....

Pour tous compléments et informations de dernière minute, consulter le site Internet de la Société.

10€ franco de port - commande SLL :

Société Linnéenne de Lyon

Société, reconnue d'utilité publique, fondée en 1822

33 rue Bossuet 69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

Courriel : societe.linneenne.biblio.lyon@orange.fr,

<mailto:societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr>

Sur Internet: <http://www.linneenne-lyon.org>