

Bulletin de liaison édité par l'Office Pour les Insectes et leur Environnement de Midi-Pyrénées (association loi 1901)

AVRIL 2008 - Siège Social : Muséum d'Histoire Naturelle – 2, place Philadelphie Thomas – 81 600 GAILLAC

Adresse mail : [opie-mp@orange.fr](mailto:opie-mp@orange.fr), site internet : [insectes.org](http://insectes.org)

Adresse postale : OPIE Midi-Pyrénées – Lucas BALITEAU, Les Gardies, 12620 Saint-Beauzély ☐ 05 65 58 89 06

## Le mot du président

L'Assemblée Générale de l'OPIE national, à Micropolis aura permis d'échanger sur la diversité des insectes. De nombreux projets nous ont été présentés, notamment l'Observatoire National des Insectes. Une sortie s'est déroulée à la tourbière des Rauzes. La revue Insectes s'en fera sûrement l'écho. Avec le printemps, les insectes sont de retour. Un peu partout, ils volent, butinent et se reproduisent en pagaille. A vous de dénicher **les abeilles dans la ville** ! \* N'oubliez pas non plus tous leurs hôtes associés comme les Chrysis ou les Méloés. A bientôt !

Lucas Baliteau

\*Pour faciliter vos observations, plantez donc des plantes aromatiques (lavande, romarin, thym,...).

## C'est quoi les Méloés ?

Quel est cet insecte magnifique de belle taille, à la teinte bleu-vert sur les pattes, avec des ailes atrophiées, un gros abdomen et des antennes granuleuses et coudées ?

C'est un coléoptère, parasite les abeilles solitaires du genre *Anthophora*, par exemple *Anthophora plumipies* que l'on voit souvent sur Muscari à Toupet. A l'aide de photos et de quelques livres Clare Cole/OPIE-MP les a rassemblé sur un tableau.

Ce parasite cuirassé est appelé Méloé. C'est l'une des 2 plus grandes espèces de France. La famille des Méloés est assez mal connue. C'est encore une fois Jean-Henri Fabre qui a observé son développement qui passe par une prénymphe. Ce coléoptère sécrète (comme la coccinelle) une substance jaune nauséabonde qui est délaissée par les prédateurs. Les grands Méloés apparaissent dès le début du printemps. Début mars il s'active à Bourret, en bordure de Garonne (82), ou à Prades (81). En altitude, on le trouve à la mi-avril (09, 12, 46, 65).

Son biotope favori est plutôt situé en milieux herbeux, sur les bords des chemins et des routes. On peut l'observer, bouloquant avec appétit les feuilles de Ficaire fausse renoncule.

Le Méloé du tableau de Clare Cole peut être *Meloe proscarabeus* ou *Meloe violaceus*. Il faudrait regarder avec une loupe. Si la tête et le pronotum sont grossièrement ponctués et que les espaces intercalaires sont brillants, ce sera *M. proscarabeus*. Si la tête et le pronotum sont plus finement ponctués et que les intervalles sont assez mats, ce sera *M. violaceus*. Pour identifier et comparer correctement les Méloés, mieux vaut prendre des mâles ensemble ou des femelles.

Sur internet, il y a très souvent de belles erreurs reproduites en chaînes. Le mieux, c'est de voir directement les bêtes car cette identification est tout de même un peu subtile.

N.B. : En automne, un autre Méloé se ballade sur les causses, c'est *Meloe autumnalis*.

Collectif OPIE-MP

## Bibliographie :

FABRE J.-H., 1989. – Souvenirs Entomologiques. – Robert Laffont, coll. Bouquins, 2 volumes.

BELLMANN H., 2006. – Insectes et principaux arachnides. – Vigot, p. 170 et 171.

AUBER L., 1966. - Coléoptères de France, Tome II. – Boubée & Cie, p. 21 à 24.

## A propos des Scorpions jaunes

Le Scorpion languedocien (*Buthus occitanus*) se trouve dans les garrigues du littoral méditerranéen, garrigues à végétation basse, clairsemée (yeuse, kermès, thym, cyste...). Du Vaucluse à l'Hérault, en passant par l'Aude et le Gard, le terrier est creusé sous une pierre plate. Il n'est pas long, en général de 10 à 20 cm. Il se termine par une logette un peu plus large que le couloir d'accès. Il ne s'enfonce pas en profondeur sous terre, si bien qu'avec un peu d'expérience, on arrive à deviner là où on a le plus de chance de le trouver : sous une pierre plate de peu d'épaisseur, pouvant rentrer dans un carré approximatif de 20 à 30 cm de côté, la pierre étant posée sur de la terre, à peine enfoncée. Pour ceux qui ont eu l'imprudence de lui chercher noise, sa piqûre équivaudrait à celle d'un frelon. Bien imprudent celui qui a pu tâter des deux !

Marie-Bernard Pataille/OPIE-MP

## Publications et livres à paraître

Au Bulletin de la Société Entomologique de France : « **Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes de l'Aveyron** » par Henri Chevin et Lucas Baliteau/OPIE-MP. Tirés à part sur simple demande à [baliteaul@yahoo.fr](mailto:baliteaul@yahoo.fr)

**Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes n°1** : *Lépidoptères du Poitou-Charentes Vendées et leurs biotopes*, par Robert Levesque. Version PDF sur simple demande à [opiepc@orange.fr](mailto:opiepc@orange.fr)

**Les papillons de jour de Haute-Saintonge**, par Benoît Peret. A demander par mail à [contact@haute-saintonge.com](mailto:contact@haute-saintonge.com)

## Papillons du Puy-de-Dôme, atlas écologique des Rhopalocères et Zygènes

Richement illustré, cet ouvrage, de Philippe Bachelard et François Fournier, présente pour la première fois tous les papillons de jour du Puy-de-Dôme. Grâce à la collaboration de près de 80 passionnés et après plus de 15 années de recherches sur le terrain, l'écologie et la répartition des 161 espèces identifiées dans le département, ainsi que des informations sur les chenilles et leurs plantes nourricières, sont ici détaillées. Réunissant plus de 48 000 données recueillies de 1854 à nos jours, cet atlas écologique constitue un outil essentiel pour l'étude et la préservation des espèces, offrant un témoignage indispensable sur l'évolution et la diversité de ces fascinants insectes.

**Parution : mai 2008.** Livre relié 21 x 27 cm, 232 pages entièrement en couleurs, plus de 200 illustrations, 160 cartes de répartition. ISBN 9 782352 650140

## Expositions sur les insectes en Aveyron

A Decazeville, incroyable voyage au royaume des insectes avec l'exposition « *Alarme et camouflage* » au musée de géologie Pierre-Vetter, jusqu'au 31 mai. Diaporama sur *les relations entre insectes et plantes de l'Aveyron*, le 17 mai lors de « la nuit des musées », par la Maison Natale de Jean-Henri Fabre. Renseignements au 05 65 43 30 08.

A Montrozier, le 15 juin, photos d'insectes de l'Aveyron. Papillons, chenilles, abeilles et coléoptères vous seront présentés par Lucas Baliteau/OPIE-MP. Renseignements au 06 81 57 03 53.

## L'OPIE respecte vos données personnelles.



Inf'opie-mp

lettre des adhérents n° 5

[opie-mp@orange.fr](mailto:opie-mp@orange.fr)

Remerciements à : Vincent ALBOUY, Maxime AUTHIER, Lucas BALITEAU, Matthieu COMMUNEAU, Jean-Pierre BEAUCOURT, Clare COLE, Marie-Bernard PATAILLE, Dominique PELLETTIER et Pascal POLISSET.

### Siège social de l'OPIE-MP :

Muséum d'Histoire Naturelle - 2, place Philadelphie Thomas - 81600 GAILLAC - Tél.: 05 65 58 89 06 - [opie-mp@orange.fr](mailto:opie-mp@orange.fr)

A visiter : <http://www.insectes.org/>