

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

FEVRIER 2009 - Siège Social : Muséum d'Histoire Naturelle – 2, place Philadelphie Thomas – 81 600 GAILLAC

Adresse mail : opie-mp@orange.fr, **site internet :** insectes.org

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

Le mot du Président

Avec un peu d'attention, lors des prochaines journées bien ensoleillées, vous observerez des butineuses (abeilles solitaires) ou des papillons se dorant au soleil (Paon-du-jour, Robert-le-diable, Citron, Petite et Grande tortues). Si vous avez besoin d'une boîte loupe, d'un filet ou de documentation pour identifier quelques insectes communs en Midi-Pyrénées, prenez contact pour en savoir plus sur notre malle entomologique (pascal.polisset@wanadoo.fr).

Cette année, l'OPIE-MP propose aux adhérents et aux passionnés de participer à 4 études entomologiques : site Natura 2000 Garonne-aval (pelletier.dom82@orange.fr), communauté de communes d'Albi (jp.beaucourt@free.fr), Larzac et Millau (baliteaul@yahoo.fr). Inscrivez-vous et à très bientôt !

Lucas Baliteau

Les insectes avec Lot Nature

Lot Nature est une association loi 1901 à but non lucratif, agréée au titre de la protection de l'environnement. Elle a été fondée le 9 septembre 1987 par des bénévoles soucieux de mieux faire connaître et protéger la nature lotoise.

Si vous vous sentez concernés par la protection de notre environnement ou si vous êtes tout simplement curieux de nature ou amoureux du Lot, venez partager notre passion, rejoignez-nous.

N'hésitez pas à nous contacter pour nous aider dans le développement de notre vie associative et à faire connaître Lot Nature autour de vous.

Lot Nature travaille également sur plusieurs atlas et inventaires (régional ou départemental) : oiseaux nicheurs, mammifères, Orchidées ainsi que les messicoles.

Le projet de dresser un inventaire des Lépidoptères du Lot est arrivé au stade de la déclaration publique !

Ma passion naturaliste a commencé très tôt, et c'est à 8 ans que je collectais mon premier insecte, un papillon très courant, *Melanargia galathea*... Depuis lors, je me suis progressivement ouvert à tous les champs (locaux) du naturalisme : entomologie, bien sûr, mais également botanique, phytosociologie, ornithologie, géologie, malacologie, etc. ; ce qui m'a permis d'obtenir un poste de chargé de mission « Patrimoine naturel » à Lot Nature puis au Parc naturel régional des Causses du Quercy.

C'est aussi au sein de Lot Nature que j'ai rencontré la plupart de ceux qui m'ont encouragé dans cette voie : *François Burle, Vincent Heaulmé, Tristan Lafranchis, Serge Lorsignol, Hubert Tussac* et bien d'autres encore. Chacun dans son domaine a su me transmettre le goût de collecter et de l'information sur la formidable biodiversité lotoise.

A l'instar d'un trio de coléoptéristes lotois qui a accumulé des données sur environ 3000 taxons, je souhaite réaliser un inventaire similaire sur les papillons. Comme *Léon Lhomme* aussi, qui vécut à Douelle et qui a publié le monumental « Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique » il y a maintenant plus d'un demi-siècle, je souhaiterais collecter, échanger et porter à connaissance les données concernant les lépidoptères et leur répartition départementale.

Je lance donc ici un appel à toutes les bonnes volontés qui souhaiteront m'aider ou m'accompagner dans cette entreprise. Toutes les données m'intéressent, y compris celles sur les taxons communs, celles qui sont géographiquement peu précises - je peux me contenter d'une commune, voire de la simple présence lotoise d'une espèce -, ou encore des données anciennes qui dormiraient dans une littérature encore peu épluchée.

A ce jour, j'ai collecté 3335 données sur 926 espèces, mais je n'ai saisi que la moitié de mes données personnelles et les contacts avec différents lépidoptéristes (certains se reconnaîtront ici) laissent présager d'avoisiner très rapidement les 2000 taxons !

Les finalités de ce travail sont nombreuses, mais elles se résument toutes à la volonté de faire connaître, pour mieux la préserver, la diversité lépidoptérique de ce petit coin de France.

Que toutes celles et ceux qui souhaitent participer à cette entreprise inscrite dans le long terme n'hésitent pas à me contacter pour obtenir plus de renseignements ou pour se lancer dans ce travail de recherche passionnant.

A visiter et revisiter, le site internet de Lot Nature : <http://pagesperso-orange.fr/questions/lot-nature/index.htm> et celui de Lot Nature Botanique : <http://lotnaturegb.free.fr/botanique/>

Reporter cette adresse dans le navigateur si l'ouverture ne se fait pas normalement. Sinon, pour visionner le site sans difficultés, il est préférable de disposer du navigateur Firefox

(chargement gratuit à l'adresse suivante : <http://www.mozilla.com/en-US/firefox/all.html#fr>).

Marc ESSLINGER/Lot Nature

Place du Calvaire - 46240 BEAUMAT - Tél. : 05 65 35 49 05 - Email : beaumat@free.fr

Les insectes pollinisateurs, auxiliaires des jardiniers

Certains insectes sont attirés par les fleurs pour assurer leur repas et celui de leur progéniture. Les hyménoptères floricoles récoltent le pollen et le nectar ; ce n'est qu'involontairement qu'ils participent à la fécondation des fleurs.

L'abeille domestique *Apis mellifera* est utilisée au mois d'avril en arboriculture par le transport de ruches près des plantations. Les abeilles sauvages sortent dès le mois de mars pour certaines espèces telles que les Osmies. L'Osmie rousse *Osmia rufa* se plaît à nicher en utilisant les trous d'écoulements situés dans les chambranles des fenêtres.

Dès le début mars, ce sont les mâles qui sortent en premier de leur torpeur hivernale, attendent les femelles qui les suivront, lesquelles partiront sans tarder butiner les premières fleurs. Après l'accouplement, les femelles chercheront un lieu de ponte approprié, en principe celui qui les a vues naître.

Le nombre d'espèces d'abeilles sauvages est très grand et varié ; l'abeille *Dasypoda* appartenant à la famille des Méllitidés, c'est un insecte magnifique qui collecte une grande quantité de pollen sur ses pattes postérieures (voir photo). Deux espèces se rencontrent fréquemment en région MP.

Les Xylocopes comme l'Abeille charpentière *Xylocopa violacea*, apparaissent également en mars (voir photo). Cette grande espèce de taille 18 à 25 mm est en activité jusqu'en octobre en deux générations. Les mâles possèdent 13 articles antennaires avec A11 et A12 de couleur orangée. Les femelles possèdent 12 articles tous noirs. Il existe en Midi-Pyrénées deux autres espèces de Xylocopes qui sont rares : *X. valga* et *X. iris*.

Les Bourdons sont des insectes sociaux dont les mâles meurent à l'entrée de l'hiver après avoir fécondé les femelles qui vont apparaître plus ou moins précocement au printemps. Ils butinent dès le lever du soleil, possèdent une langue très longue et jouent de ce fait un rôle fondamental dans la pollinisation des fleurs à long tube. Le Bourdon terrestre *Bombus terrestris* possède une langue de 10mm, apparaît tôt, parfois fin février (voir photo). Le Bourdon des jardins *Bombus hortorum* possède une très longue langue de 20 mm, il se rencontre plus tard en avril.

La pose de nichoirs à abeilles sauvages en mars permet d'aider ces hyménoptères à nidifier dans de bonnes conditions.

Dominique PELLETIER/OPIE-MP - pelletier.dom82@orange.fr

A lire

Observer les insectes : présentation de 40 insectes les plus courants, classés par milieux de vie, un système de fiches illustrées: description, biologie, comportement, caractères particuliers. 223 pages, Poche-nature, Artémis, de Jean-Jacques Bignon.



Inf'opie-mp

lettre des adhérents n° 10

opie-mp@orange.fr

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

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

Remerciements à : Lucas BALITEAU, Jean-Pierre BEAUCOURT, Marc ESSLINGER, Jean-Pierre JACOB, LOT NATURE, Dominique PELLETIER, Pascal POLISSET, Wilfried RATEL.