

## **Le mot du Président**

**Cliquez sur les liens pour aller vers de bonnes surprises !**

L'actualité est faite de journées de ceci et de semaines ou années de cela. Entomologiquement, après la « *Journée mondiale de lutte contre le Paludisme* » (25 avril 2010), « *l'année de la Biodiversité* » vous permettra bientôt d'assister à la conférence « Des scarabées et des hommes » qui se tiendra au **Museum d'Histoire Naturelle de Toulouse le 4 mai**. Ensuite, il vous restera encore à vivre les « *Journées natures de Midi-Pyrénées* » (du 29 mai au 6 juin) auxquelles l'OPIE-MP participe (voir son agenda). Enfin, l'OPIE-MP vous offrira lors de ses conférences du samedi 19 juin à Gaillac (14h30, salle Dom Vaysette) un bel aperçu des libellules du Tarn et des fourmis du monde !

Journées, semaines, années, tout cela filera ! Mais, il restera toujours un Anophèle, une Glossine ou une Simulie<sup>1</sup> pour venger Pique-prunes, Isabelles, Dianes et autres espèces d'insectes menacées en France et ailleurs (Wetas, Phasme de l'île Lord Howe, etc...). Alors, qu'elles soient bonnes ou mauvaises, prenons du bon côté nos relations avec les Insectes. Observons, étudions, comprenons et...laissons-nous emerveiller !

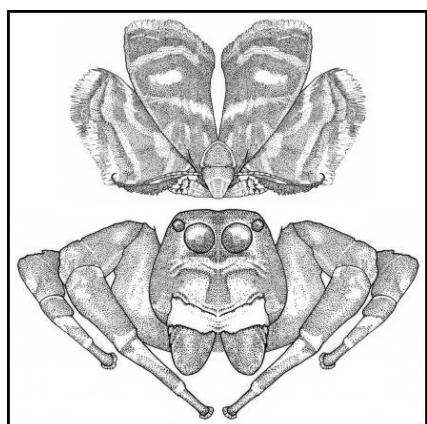
Laurent Pélozuelo

## Histoire d'insectes



© www.cals.ncsu.edu

Lequel d'entre vous n'a pas un jour observé sur un bord de fenêtre ces petites araignées sauteuses que sont les Saltices ? Ces araignées qui ne tissent pas de toile mais sautent sur leurs proies sont de terribles prédateurs dont, curieux, vous avez peut être retrouvé les formes chez d'autres Arthropodes. Les motifs colorés des ailes de quelques mouches des fruits (Tephritidés) et celles de petits papillons du genre *Brenthia* (Choreutidae) offrent une certaine ressemblance avec les Saltices dont le hasard n'est probablement pas la seule cause.



En effet, Jadranka Rota et David Wagner de l'Université du Connecticut ont démontré que certains *Brenthia* utilisent les colorations de leurs ailes et un comportement particulier pour mimer ces araignées et ainsi réduire le risque de se faire manger par elles ! Alors que ces araignées saisissent très rapidement tout petit Lépidoptère placé à leur proximité, elles semblent « bluffées » par les couleurs des *Brenthia* et adoptent vis-à-vis de ces insectes les comportements d'intimidations qu'elles réservent généralement à leurs congénères ! Un tel mimétisme aurait donc pu être simplement sélectionné du fait de l'avantage qu'il confère au *Brenthia* face à la prédation par les araignées sauteuses.

Ci-contre : Diptère du genre *Rhagoletis* et dessins représentant le papillon *Brenthia hexaselena* (en haut) et une Saltice vue de face. Retrouvez l'article original dans la revue scientifique en ligne [PloS One](#) et visionnez les [vidéos](#) montrant les similitudes comportementales entre le papillon et son modèle.

Laurent Pélozuelo

<sup>1</sup> Anophèles, Glossines et Simulies sont des Diptères hématophages (qui se nourrissent de sang) dont la piqûre peut transmettre le paludisme, la maladie du sommeil ou la cécité des rivières respectivement.

## Actualité de l'OPIE-MP

En mai, l'OPIE-MP fait ce qu'il lui plaît ! Outre les inventaires en cours pour le Conseil général du Tarn-et-Garonne, la Communauté de communes d'Albi, la commune de Millau et le camp militaire du Larzac, plusieurs sorties et conférences sont organisées. Le 8 mai, Laurent Cournault, spécialiste des fourmis vous emmènera en sortie sur les prairies sèches du Tarn en partenariat avec l'ASNAT. Dominique Pelletier vous guidera pour jardiner tout en préservant l'entomofaune le 22 mai à Espinas (82), puis il vous présentera la biodiversité entomologique de l'espace naturel sensible Garonne (29 mai, Espinas). Le 23 mai, apprenez avec Christian Boivin à photographier les pollinisateurs du jardin des plantes de Toulouse. Cette initiation sera peut être un préambule à votre participation au projet SPIPOLL de suivi de ces insectes initié par le Muséum national d'Histoire Naturelle et l'OPIE. Erick Campan, Aurélien Costes et Christian Boivin feront découvrir à un public novice le monde des insectes aquatiques sur l'archéosite gérée par l'association Les gardiens des racines (Caraman, 31, le 29 mai). En collaboration avec la FNE Midi-Pyrénées et Lot Nature, l'OPIE-MP sera représentée par Germaine Ricou lors de la *Fête de la Nature* de Cahors le 6 juin pour une exposition « Pesticides et Abeilles sentinelles de l'environnement » et des animations autour de la macrophotographie.

Anisoptère immature observé sur un site prospecté par l'OPIE-MP. Cliché P. Polisset.



## Actualité entomologique dans la région

- A partir du 1<sup>er</sup> mai : L'association les jardiniers de Tournefeuille (31) vous convie à la visite de son « *Butinopolis* », un parcours pédagogique au milieu des jardins familiaux de la ville pour favoriser le maintien de l'entomofaune et faire en sorte qu'enfants et plus grands découvrent le monde qui marche à 6-pattes !
- Du 30 mars au 6 juin : Le musée de Géologie Pierre Vetter de Decazville (12) vous propose de découvrir le monde des Araignées.
- Depuis le 5 avril, la cité des Insectes *Micropolis* (12) vous propose un éveil à la Biodiversité avec notamment une exposition intitulée « *les insectes des jardins* ».
- Mai ou plus tard : La cinémathèque de Toulouse, dans le cadre d'une programmation sur le thème « Grandeur et démesure » prévoit la projection de *Microcosmos...* A voir et revoir !
- Du 31 mai au 6 juin : Exposition au moulin de Nègrepelisse sur la thématique des abeilles. Exposition ouverte tous les après midi de 13h30 à 17h. Entrée libre.

**Alerte :** Les « cumulards » qui savent profiter à la fois d'un bon jardin et d'une bonne loupe entomologique peuvent surveiller leurs plants de tomates. La mineuse de la tomate *Tuta absoluta* détectée en Languedoc Roussillon pourrait bien pousser l'escapade jusqu'en Midi-Pyrénées...

Première chasse d'Inoue Iribar-Pelozuelo à Tarabel (81). Cliché A. Iribar.



Outre [l'agenda de l'OPIE-MP](#), n'hésitez pas à apporter vos compétences d'entomologistes aux autres associations naturalistes de Midi-Pyrénées (LPO départementales, CREN, Nature Midi-Pyrénées, etc.).

## *A voir, à lire et à écouter*

« [La Biodiversité : un remède à la crise ?](#) ». Conférence au Muséum d'histoire naturelle de Toulouse. 3 mai 2010 à 20h15.  
« [L'agriculture peut-elle éviter de réduire la biodiversité ?](#) ». Débat sur France Culture le vendredi 20 mai de 14h à 15h.

Internet offre de bonnes surprises dont voici un florilège ! Cliquez sur les liens et ouvrez grands les yeux !

[Spray d'auto-défense chez les insectes – Chasser à l'affut – Pour séduire, le cerf a ses cornes, j'ai mes coremata](#)  
[Harcèlement sexuel chez Cordulegaster erronea](#)

*Office Pour les Insectes et leur Environnement de Midi-Pyrénées (association loi 1901)*

**Siège Social :** Muséum d'Histoire Naturelle – 2, place Philadelphe 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 – Laurent PELOZUELO, 8 Rue René Vaisse, 31400 Toulouse