

## **Revue de Presse 2011-2012**

FOURNIER, F. 2011. Esquisse de répartition en Auvergne de *Zygaena transalpina* Esper, 1781 et *Z. hippocrepidis* Hübner, 1796 (Zygaenidae). *Arvernsis*, **57-58** : 14-20.

*Sur la base des travaux de Robert MAZEL publiés dans R.A.R.E. (genitalia mâles et habitus), notre collègue clermontois a étudié sur un éventail d'échantillons plus large en provenance d'Auvergne et du département de la Corrèze, les peuplements de cette « bad species ». Le taux élevé d'exemplaires hybrides ne permet pas d'aboutir à une conclusion tranchée sur leurs répartitions respectives.*

Von REUMONT, B. M., STRUWE, J-F., SCHWARZER, J. and MISOF, B. 2011. Phylogeography of the burnet *Zygaena transalpina* complex : molecular and morphometric differentiation suggests glacial refugia in Southern France, Western France and micro-refugia within the Alps. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* doi : 10.1111/j.1439-0469.2011.00637.x - 13 pp. + suppl. 12 pp.

*Ce travail avait été mis en place par le prof. C.M. NAUMANN en parallèle avec celui relatif à la construction de la phylogénie du genre *Zygaena* en ajoutant aux approches morphologiques et éthologiques classiques les avancées permises par l'utilisation des techniques de la génétique moléculaire. Sur ces bases, les auteurs revisitent les schémas possibles de recolonisation du complexe de *Zygaena transalpina* à partir des refuges glaciaires. S'il n'aboutit pas à une remise en cause des hypothèses élaborées sur les seules critères morphologiques, le scénario semblerait passablement plus complexe avec des refuges multiples pour l'«entité» occidentale *hippocrepidis* et de micro-habitats dans les Alpes pour l'«entité» centrale *transalpina*.*

*C'est donc en France que la situation semble la plus complexe et de nouvelles études sur un échantillonnage plus important pourraient aider à la clarifier.*

HOFMANN, A. & KIA-HOFMANN, T. 2012. Cannibalism of unhatched siblings by larvae of burnet moths (*Zygaena* Fabricius, 1775), with notes on oophagy and the behaviour of newly hatched larvae. *Entomologist's Gazette*, **63** : 3-36.

*Suite à la découverte inédite et fortuite par les deux auteurs il y a quelques années d'un comportement de cannibalisme au sein du genre *Zygaena*, ceux-ci ont entamé un programme de recherche beaucoup plus exhaustif sur ce sujet. Ce comportement semble réservé au premier stade des chenilles à l'encontre des œufs non éclos et des chenilles néonates de la même ponte. Le phénomène est bien mis en évidence en condition d'élevage mais les observations sur le terrain sont beaucoup plus fragmentaires.*

*Les bénéfices et les déficits d'un tel mode de vie sont discutés sur le plan de l'évolution.*

TREMEWAN, W. G. 2012. Notes and observations : an extraordinary mutation of *Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera : Zygaenidae) from the Isle of Mull, Scotland. *Entomologist's Gazette*, **63** : 37-38.

*Relation de la découverte d'une spectaculaire aberration de *Zygaena filipendulae* photographiée en Ecosse.*

EFETOV, K. A., GORBUNOV, O. G. & TARMANN, G. M. 2012. Zygaenidae of Mongolia (Lepidoptera). *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo*, N.F. **32** (3/4): 159-164.

*Les auteurs dressent l'inventaire de la faune des Zygaenidae recensées de la république de Mongolie : 5 espèces de Procridinae et 5 de Zygaeninae y sont présentes.*

GÖHL, K., BRÜGGEMEIER, F. & THUST, R. 2012. Detection of the forester moth *Adscita capitalis* (Staudinger, 1879) (Lepidoptera : Zygaenidae, Procridinae) in Greek Macedonia. *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo*, N.F. **32** (3/4): 187-188.

*Adscita capitalis est reportée pour la première fois de Grèce continentale dans un habitat situé à une altitude sensiblement plus basse (inférieure à 1000 m) que celles de toutes les autres localités connues en Europe ou en Asie.*

BILLI, F., BOURGON A., CORNET M., DESRIAUX P., GEORGE G., IORO E., RYMARCZYCK F. & VARENNE T. 2011. Insectes, Myriapodes et Arachnides des Alpes-Maritimes : une faune riche originale et vulnérable. *Riviera Scientifique*, Numéro spécial du centenaire 1911-2011: 101-120.

*Dans la présentation de quelques espèces remarquables des Alpes-Maritimes, une notice illustrée d'une belle photo en nature est proposée sur *Adscita albanica*, *Zygaena cynarae* et *Z. rhadamanthus*.*