

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/295910955>

Observation inattendue de la Zygène de la Filipendule *Zygaena filipendulae* Linné (Lepidoptera, Zygaenidae)

Article · December 1997

CITATIONS

0

READS

66

1 author:



[Antoine Leveque](#)

Muséum National d'Histoire Naturelle

110 PUBLICATIONS 62 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



ATBI Mercantour/Alpi Maritime [View project](#)



Évaluation scientifique des indicateurs [View project](#)



Zygaena filipendulae se trouve très facilement en plein jour sur les fleurs de Scabieuse. (Cliché P. Velty - OPTE)

Observation inattendue de la Zygène de la Filipendule

Zygaena filipendulae Linné (Lepidoptera, Zygaenidae)

par Antoine Lévêque

De tous les Hétérocères, les Zygènes risquent le plus facilement d'être confondues avec les Rhopalocères, pour des raisons bien simples : elles volent le jour, ont toutes des antennes en massue et sont parées d'assez vives cou-

leurs. Cependant, leur position au repos est bien différente de celle des papillons de jour, et leur frein -ou *frenulum* -, touffe de poils épais et rigides qui relie les ailes antérieures et postérieures, permet sans aucun doute de les classer

parmi les Hétérocères. Il est donc relativement aisé pour le promeneur de découvrir des Zygènes, d'autant plus qu'elles ont un vol lent et remuent très peu sur les fleurs qu'ils visitent. Cette passivité peut s'expliquer par le fait que ce

sont des papillons toxiques, au goût désagréable, qui rejettent par les jointures des pattes et par les pièces buccales un liquide contenant du cyanure. Avertis par les vives couleurs de leurs ailes, les oiseaux ont vite appris à les laisser en paix.

La Zygène de la Filipendule : une espèce assez répandue en France

La Zygène de la Filipendule, *Zygaena filipendulae* Linné, encore nommée Zygène de la Spirée, est un papillon répandu dans toute l'Europe, assez commun en France, sauf dans certaines régions comme la Bretagne par exemple.

L'imago mesure trois à quatre centimètres d'envergure. Ses ailes antérieures sont le plus souvent d'un noir bleuâtre aux reflets métalliques, marquées en général par six taches rouges ou rose tyrien qui peuvent être plus ou moins confluentes.

La plante-hôte de la chenille est principalement *Lotus corniculatus* (le Pied-de-Poule) et d'autres légumineuses, mais en aucune manière la Filipendule !

On observe cette espèce dans les lieux herbeux, prairies et friches ; elle affectionne aussi les lisières des bois. Elle évolue le plus souvent sur des capitules d'Astéracées rouges, violettes ou bleues.

On rencontre les imagos de juin à août, mais dans certaines régions, il est possible d'observer les premiers individus en mai, et d'en voir encore en septembre. Juillet semble le mois le plus propice à leur observation en France.

Les papillons, mâles comme femelles, volent et se nourrissent le jour.

Sur ce dernier point, j'ai eu une belle surprise en juillet dernier.

Une rencontre remarquable

Nous sommes le 13 juillet 1997, ou plutôt devrais-je dire le 14, car il est minuit trente. Je me trouve alors en Normandie, dans le sud-ouest de l'Eure, à Gouttières, petit hameau près de Beaumesnil, situé à environ une trentaine de kilomètres d'Evreux. Gouttières est en pleine campagne, en lisière d'un bois de feuillus ; c'est ici que j'ai décidé d'effectuer un inventaire des papillons de nuit en installant un piège lumineux. La maison où j'ai fait l'observation est entourée par d'immenses haies de troènes alors en pleine floraison. Les fleurs sont blanches.

Alors que j'ai allumé ma lampe et étendu mon drap blanc, et que de

remarquer ci-dessus, d'une espèce diurne, comme la plupart des *Zygaenidae*. Quelques jours plus tard, en parcourant la littérature, j'ai pu lire partout qu'il s'agissait bien d'une espèce aux mœurs diurnes. C'est donc là un comportement intéressant à signaler. Reste une question bien sûr : l'activité nocturne de ce papillon est-elle fréquente ou bien accidentelle ?

NDLR

Il existe quelques témoignages d'une activité nocturne en France pour *Z. ephialtes* Linné (G. Luquet) et pour *Z. fausta* Linné (E. Drouet) mais aucun encore pour la Zygène de la Filipendule.

Antoine Lévêque

10, rue de la vieille Montagne
60700 Pont-Ste Maxence

Atlas des espèces françaises du genre *Zygaena* Fabricius

Grâce à plus de dix années de travail effectué par les membres du Giraz-Zygaena et à la contribution d'une centaine de correspondants français et étrangers, sollicités pour la réalisation des cartes, cet Atlas figure les cartes de répartition de toutes les espèces du genre connues en France, au Luxembourg, en Andorre et dans le Nord-Ouest des Pyrénées espagnoles. Ces 30 cartes sont basées sur le système U.T.M. (carrées de 10x10 km) et sont toutes accompagnées d'un commentaire sur la répartition générale et les zones d'absence supposées. Quelques informations sur les dates d'apparition et les plantes nourricières complètent chaque notice. *Par Eric Drouet et Louis Faillie - 1997 - 74 p. - Editions J.M. Desse - 80 F TTC - Commande à adresser à Louis Faillie (chèque à l'ordre de Giraz-Zygaena) - 8 rue Polonaise - 72200 La Flèche*

nombreuses Ecaïlles du genre *Eilema* volent déjà autour de la source lumineuse, je décide d'aller faire un tour près des troènes, loin de la lumière, pour tenter de dénicher quelques butineurs de la nuit. Je découvre avec enthousiasme une superbe Ecaïlle chinée (*Callimorpha quadripunctaria*) et quelques Noctuelles. Le faisceau lumineux de ma torche passe en revue toutes les fleurs, et là, je suis stupéfait de voir une Zygène de la Filipendule, active sur une fleur de troène, en pleine nuit ! Quelle observation étonnante puisqu'il s'agit d'ordinaire, comme je l'ai fait

Pour en savoir plus

Chinery M. et Cuisin M. 1994- Les Papillons d'Europe, Rhopalocères et Hétérocères diurnes - Éd. Delachaux & Niestlé

Carter D.J. et Hargreaves B. 1988 - Guide des Chenilles d'Europe - Éd. Delachaux & Niestlé

Leraut P. 1992 - Les Papillons dans leur milieu - Collection Ecoguides, Bordas