

Deuxième note d'entomologie urbaine¹ : *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767) dans un jardin stéphanois (Loire) (Lep. Zygaenidae)

CLAUDE TAUTEL

Résumé : *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767) provoque la surprise dans un jardin du centre-ville de Saint-Étienne (Loire).

Summary: A surprising observation of *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767) in a garden in the center of the town of Saint-Étienne (Loire).

Mots-clés : *Zygaena*, *ephialtes*, coronille, jardin, friches, urbanisme, Saint-Étienne, Loire, France, entomologie urbaine.

Connaissant mon intérêt pour l'entomologie, il arrive que des amis m'envoient des photos de papillons prises avec leur téléphone portable. Je pus ainsi identifier facilement *Zygaena ephialtes* (la Zygène de la Coronille) avec son bel anneau rouge autour de l'abdomen qui, d'après la photo, semblait éclore depuis peu de temps. Mais le message envoyé ce dimanche 22 juin 2014 à 9 h 25 provenait... d'un jardin stéphanois ! La semaine suivante, je rendais visite

à sa propriétaire, que j'avais maintes fois félicitée pour le non-entretien général de son petit jardin, tout en friche, à l'arrière de sa maison d'où elle avait pris la photo. Dès les premiers pas dans le jardin, situé quartier de Tardy, dans la montée Urbain Thévenon, à 565 m d'altitude (45°25'53''N, 4°22'58''E), je remarquais un vaste buisson de la Coronille bigarrée en fleur, plante nourricière de la chenille d'*ephialtes* !



▲ Le massif des coronilles en fleur dans le jardin.

▼ Le message du portable montrant *Zygaena ephialtes* étendant ses ailes après l'émergence. Il s'agit de la forme *peucedani* (Esper, 1780).



L'auteur de la découverte, le jeune Maël, me montra les restes de l'exuvie blanc-argenté. Trois papillons avaient été observés ayant quitté le même jour les chrysalides découvertes derrière une planche de polystyrène située assez loin du massif, à la porte du jardin. Il s'agit seulement du troisième pointage de l'espèce pour le département de la Loire. Claude Colomb, qui possède les données de Roland Bérard, m'a transmis les deux précédentes :
- Saint-Chamond, 5-VII-1975 (R. Jacquet) ;
- Mallevial (vallée du Rhône), 9-VII-1985 (R. Bérard).

Z. ephialtes est donc tout à fait exceptionnelle dans la région. Je ne l'y ai personnellement jamais vue. Certes, Saint-Étienne est une ville plutôt plaisante pour les papillons ; elle présente de nombreux vallonnements permettant des abris et d'autre part, il arrive que de vieux jardins suivent les nombreuses friches qui minent le tissu urbain du centre de cette ancienne ville ouvrière, désormais prise dans une spirale de misère et d'abandons. Mais d'ici à rencontrer *Z. ephialtes*, il y a une marge surprenante !

Dans l'intéressant petit livre « Atlas des espèces françaises du genre *Zygaena* » (DROUET & FAILLIE, 1997), il est rapporté par les auteurs les éléments suivants : « Cette espèce possède une aptitude à coloniser des biotopes fraîchement conquis par sa plante nourricière (*Coronilla varia*) [...] Louis FAILLIE a découvert une femelle de *Z. ephialtes* dans la vallée des Cartes où *Coronilla varia* (aujourd'hui *Securigera varia*) n'existe pas. En recherchant dans les alentours, B. Lambert lui a montré une touffe de *C. varia* nouvellement installée sur un bord de route distant de moins de 10 km. Notre zygène aurait donc la faculté de se déplacer pour assurer sa dispersion par migrations sur de courtes distances ». Par ailleurs, L. Faillie et M. Nicolle (1992, 2003) ont documenté la progression de *Z. ephialtes* le long des autoroutes, dans l'ouest de la France,

1. Première note : Claude Tautel, 2009, Note d'entomologie urbaine : *Arctomyscis aceris* L., habitant discret des boulevards parisiens. *oreina* n° 5.



▲ Le quartier Tardy de Saint-Étienne ; le point rouge montre le jardin.

272, rue du Faubourg-Saint-Antoine
F-75012 Paris
ctautel@free.fr

favorisée par l'ensemencement en *S. varia* des bords de ces nouvelles voies.

Zygaena ephialtes est-elle une ancienne habitante des collines stéphanoises et survit-elle au gré des Coronilles réapparaissant dans les friches ou comme peut le suggérer la judicieuse remarque de l'ouvrage cité, n'est-il pas plutôt une nouvelle habitante venue avec les années chaudes migrant de plantes en plantes ? Remarquons aussi une voie ferrée proche de la maison qui offre des possibilités de couloir de dispersion. Cette question reste posée mais cela n'empêche aucunement de nous sentir très heureux que cette Zygène daigne venir vivre en notre compagnie jusque dans les jardins, à condition d'en faire de vrais relais pour les papillons.

Que soient donc ici encouragés et vivement félicités les heureux propriétaires de la Zygène ! Bravo pour le non-entretien de ce jardin respectueux d'une biodiversité heureuse et qui a su relancer une espèce aussi précieuse, même si elle est ici en pleine ville ! Alors, voici peut-être enfin venir une nouvelle idée pour promouvoir la ville de Saint-Étienne, après « les Verts » et le design ?

Nous ne manquerons pas à la fin du printemps prochain, d'aller observer les chenilles ! ■

BIBLIOGRAPHIE

BÉRARD (R.) & COLOMB (CL.), 1997. – Inventaires faunistiques des monts du Forez. Lépidoptères (Rhopalocères, Pyrales et macro-lépidoptères). Société de Sciences naturelles Loire-Forez : 42 p.
DROUET (E.) & FAILLIE (L.), 1997. – Atlas des espèces françaises du genre *Zygaena* Fabricius. J.-M. Desse édit., 74 p.
FAILLIE (L.), 1992. – Cartographie du bassin de la Loire, de l'embouchure à l'Orléanais : espèces du genre *Zygaena* Fabricius (Lepidoptera Zygaenidae). In Dutreix (Cl.), Naumann (C.) & Tremewan (W.G.) (Eds) Proceedings of the 4th Symposium on Zygaenidae, Nantes 11-13, September 1987. Recent advances in burnet moth research (Lepidoptera Zygaenidae). *Theses Zoologicae*, 19 : 162-177, cartes 1-8.
FAILLIE (L.) & NICOLLE (M.), 2003. – Motorways as routes for the expansion of some *Zygaena* species (Lepidoptera, Zygaenidae)

Zygaeninae) in west-central France, 70-78. In Efetov (K.A.), Tremewan (W.G.) & Tarmann (G.M.) (Eds), Proceedings of the 7th International Symposium on Zygaenidae (Lepidoptera), Innsbruck (Austria), September 2000. Simferopol.

FOURNIER (FR.), 2013. – Guide des papillons d'Auvergne. Éditions Revoir. Clermont-Ferrand. 243 p.

NICOLAS (B.), 2012. – Découverte de *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767), espèce nouvelle pour le Nord-Pas-de-Calais (lep. Zygaenidae). *Oreina*, n° 20 : 32-33.

TAUTEL (CL.), 2009. – Note d'entomologie urbaine : *Arctomyscis aceris* L., habitant discret des boulevards parisiens. *Oreina* n° 5, p. 42.

Site Internet : <http://www.lepinet.fr>

Disparition de Daniel Normand



Nous avons appris avec stupeur le décès de Daniel Normand, survenu soudainement le vendredi 25 juillet alors qu'il était en vacances.

Présent aux dernières rencontres, rien ne pouvait évidemment laisser supposer une fin aussi brutale puisqu'il a participé aux activités et sorties proposées, nocturnes notamment et qu'il n'a pas manqué de discuter – papillons par exemple – et plaisanter avec ceux qui l'entouraient.

Daniel était membre d'*oreina* depuis la première heure ; il allait avoir 70 ans.

Nous assurons Josselyne de toute notre affection et de notre soutien dans cette cruelle et triste épreuve.

Notre photo : Daniel à Bessans (Savoie), le 10 août 2013..