

# Observation de *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) dans l'Hérault et mise au point de sa répartition en France (Lep. Crambidae)

SYLVAIN DELMAS



**A**u sortir d'une réunion de la Société d'Horticulture et d'Histoire naturelle de l'Hérault à Montpellier, l'inspection des lampes éclairant les bâtiments adjacents a permis la découverte de la Pyrale du Buis, *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859). Cette Pyrale appartient à la famille des Crambidae. L'espèce doit être placée dans le genre *Cydalima* d'après Mally & Nuss (2010) et non dans les genres *Palpita* Hübner, 1808 (= *Phakellura* Guilding, 1830), *Diaphania* Hübner, 1818 ou *Glyphodes* Guenée, 1854.

La Pyrale du Buis poursuit son extension géographique en Europe depuis son acclimatation en Allemagne en 2006 et en France depuis 2008. Originaires d'Asie, elle est signalée d'Allemagne en 2006 (KRÜGER, 2008), puis en 2007 de Suisse (KAPPELLI, 2008) et des Pays-Bas (MUUS *et al.*, 2009), en 2008 de Grande-Bretagne (MITCHELL, 2009), d'Autriche (RODELAND, 2012) et de France (FELDTRAUER *et al.*, 2009), puis en 2010 et 2011 de Belgique, d'Italie, de Hongrie, de Slovaquie et de Turquie (RODELAND, 2012).

L'article de Régis SCHMITT et David DEMERGÈS (2012) fait le point sur son extension et sa répartition en France après une observation faite par le premier auteur dans le Tarn-et-Garonne en juin 2012 et dans le Tarn par Samuel DANFLOUS en août 2012. À noter que l'espèce était connue du Tarn à Albi depuis son signalement en juin 2012 (Chambre d'Agriculture de Midi-Pyrénées, 2012).

L'historique de sa présence en France peut se résumer ainsi.

**2008 :**

- Haut-Rhin puis le Bas-Rhin (FELDTRAUER *et al.*, 2009 ; BRUA, 2012) ;

**2009 :**

- Ile-de-France (août 2009 à Orsay, Essonne) ;

- Essonne : Gérard Foucat, 91120 - 20/09/2011 : [http://www.galerie-insecte.org/galerie/cydalima\\_perspectalis.html](http://www.galerie-insecte.org/galerie/cydalima_perspectalis.html)

- Allier : <http://www.insecte.org/forum/viewtopic.php?f=2&t=87275>

- Alpes-Maritimes : <http://lejardindelucie.blogspot.fr/2011/09/la-pyrale-du-buis-diaphania.html>

**2011 :**

- Charente : Saintes (BRUA, 1012.) ;
- Allier (forum Insecte.org : <http://www.insecte.org/forum/viewtopic.php?f=2&t=87275>)

**2012 :**

- Charente : mai 2012 (LE TURDU, 2012) ;
- Tarn : Albi, juin 2012 (Chambre d'Agriculture de Midi-Pyrénées, 2012 ; SCHMITT & DEMERGÈS, 2012) ;
- Tarn-et-Garonne (SCHMITT & DEMERGÈS, 2012) ;
- Haute-Garonne (Saint-Jory) (BRUA, 2012) ;
- Alpes-Maritimes (Nice, Antibes, Saint-Laurent-du-Var, Saint-Jeannet, La Colle-sur-Loup...) (BRUA, 2012) ;
- Ile-de-France : Orsay, Suresnes, Clamart, Bezons, Colombes, Saint-Cloud (BRUA, 2012) ; Paris, XVI<sup>e</sup> arrondissement, Yvelines, Hauts-de-Seine (Phytoma, 2012) ; Hauts-de-Seine : Suresnes, septembre 2012 (site insectes.org) ;
- Vendée (Noirmoutier, septembre 2012) (LECHAT, 2012) ;
- Hérault (Montpellier, 2 octobre 2012).

**2013 :**

- Gard (Villeneuve-les-Avignon, 17 avril 2013) (VIAUD *leg.*).

L'année 2012 montre une nette augmentation du nombre d'observations associée à une extension rapide dans l'ouest, le sud-ouest et le sud-est de la France.

La carte ci-contre illustre la répartition de l'espèce en France (couleur jaune, période 2008-2009 ; couleur orange, période 2010-2011 ; couleur rouge, année 2012 ; vert pâle, année 2013).

La biologie de l'espèce est parfaitement illustrée par Christophe BRUA (BRUA, 2012) et sur le site Lepiforum (RODELAND, 2012).

Cette espèce a été observée dans un jardin urbain, attirée par un éclairage public lors d'une soirée relativement chaude (19 °C à 22 h). Nous n'avons pas noté de Buis à proximité immédiate du lieu d'observation.

L'espèce est inscrite sur la liste d'alerte de l'OEPP.

Je remercie Jean-Marie RAMEL pour la réalisation de la carte. ■

21, chemin de la Fabrique  
F-34800 Canet  
[sylvaindelmas@cegetel.net](mailto:sylvaindelmas@cegetel.net)

## Bibliographie

BRUA (Chr.), 2012. – La Pyrale du Buis *Cydalima perspectalis*. Présence d'une nouvelle espèce envahissante en France et en Alsace ([http://sites.estvideo.net/sae/pyrale\\_du\\_buis.html](http://sites.estvideo.net/sae/pyrale_du_buis.html)).

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE MIDI-PYRÉNÉES, 2012. – Pyrale du Buis (*Diaphania perspectalis*). *Bulletin de Santé de Végétal Midi-Pyrénées*, n° 3 du 7 juin 2012 : 8.

FELDTRAUER (J.-F.), FELDTRAUER (J.-J.) & BRUA (Chr.), 2009. – Premiers signalements en France de la Pyrale du Buis *Diaphania perspectalis* (Walker, 1859), espèce exotique envahissante s'attaquant aux Buis (Lepidoptera, Crambidae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse*, 65 : 55–58.

KAPPELLI (F.), 2008. – Der Buchsbaumzünsler – Im Eiltempo durch Basler Garten. *gplus – die Gärtner-Fachzeitschrift* (Zürich), 2008 (20) : 33.

KRÜGER (E.O.), 2008. – *Glyphodes perspectalis* (Walker, 1859) – neu für die Fauna Europas (Lepidoptera : Crambidae). *Entomologische Zeitschrift*, 118 (2) : 81-83.

LE TURDU (J.-Y.), 2012. – [Découverte de la Pyrale du Buis à Mouthiers (Charente) en mai 2012]. (<http://www.madeleineelabie.fr/spip.php?article1328>).

LECHAT (J.), 2012. – Sur l'île de Noirmoutier. *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) en Vendée. *Oreina*, 20.

MALLY (R.) & Nuss (M.), 2010. – Phylogeny and nomenclature of the box tree moth, *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) comb. n., which was recently introduced into Europe (Lepidoptera : Pyraloidea : Crambidae : Spilomelinae). *European Journal of Entomology*, 107 : 393-400.

MUUS (T.S.T.), VAN HAAFTEN (E.-J.) & VAN DEVENTER (L. J.), 2009. – De buxusmot *Palpita perspectalis* (Walker) in Nederland (Lepidoptera : Crambidae). *Entomologische Berichten*, 69 : 66–67.

MITCHELL (A.), 2009. – Box tree moth *Diaphania perspectalis* (Walk.) – a new pyralid moth to Britain and Ireland. *Atropos*, 36 : 17–18.

OEPP (Organisation européenne et méditerranéenne pour la Protection des Plantes), 2007. – Incursion de *Diaphania perspectalis* en Allemagne et addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP. *Bulletin de l'OEPP*, Service d'information, n° 11, 2007/215 : 7.

OEPP (Organisation européenne et méditerranéenne pour la Protection des Plantes), 2010. – 2010/106 - *Diaphania perspectalis* continues to spread in Europe. *Bulletin de l'OEPP*, Reporting Service, n° 5, 2010-05-01 : 8.

Phytoma, 2012. – La Pyrale des beaux-quartiers. <http://www.phytoma-ldv.com>

RODELAND (J.) (ed.), 2012. – Site Lepiforum ([www.lepiforum.de](http://www.lepiforum.de)).

SCHMITT (R.) & DEMERGÈS (D.), 2012. – Nouvelles observations de *Diaphana perspectalis* (Walker, 1849) (Lep. Crambidae). *Oreina*, n° 19 : 5.

Carte de répartition de *C. perspectalis* en France. © J.-M. RAMEL.

