

# *Epiphyas postvittana* (Walker, 1863), une espèce invasive venue d'Australie (Lep. Tortricidae)

ALAIN COSSON



*Epiphyas postvittana* mâle.

rement dans la Manche et les Côtes-d'Armor.

**Summary:** A pest known to fruit growers in its native Australia, this species was first recorded in Great Britain in 1931. Arriving first on the Scilly Isles and then seen in Cornwall; until from 1990 all of the south of the country was invaded. Today it is found throughout England, Wales and SE Ireland without crops being seriously affected.

Recently discovered in France, it is frequently encountered in the départements of the Manche and the Côtes-d'Armor.

**Mots clés :** Lepidoptera, Tortricidae, Archipini, *Epiphyas postvittana*.

**P**etit papillon (environ 20 mm d'envergure) de la famille des Tortricidae, le mâle, plus petit que la femelle a des couleurs plus ou moins contrastées, crème vers la base de l'aile et beige fauve vers l'apex. Apex qui est très prononcé tandis que l'angle interne n'est pas visible. La femelle de couleur plus homogène est beige clair pointillé de brun sur les ailes antérieures. Les palpes labiaux sont bien développés. La chenille verte polyphage est presque glabre. La tête est beige très clair tirant sur le vert et les

pattes sont de la même couleur. Je l'ai trouvé sur des plantes aussi différentes que le genêt, la primevère ou le pommier. Un élevage avec des feuilles de primevères, à partir du 2<sup>e</sup> stade de la chenille n'a pas posé de problème. Commencé dans les premiers jours d'avril, la nymphose s'est réalisée à la fin du mois.

La chrysalide est protégée entre deux feuilles de primevères reliées entre elles par de la soie. L'émergence de l'imago s'effectue une quinzaine de jours plus tard.

A Ploumanach, il y a plusieurs générations, deux avec certitude, peut-être trois, ce qui explique la présence de *postvittana* une grande partie de l'année. Je n'ai pas réussi pour l'instant à savoir sous quel stade l'espèce passe l'hiver. Les dernières observations des adultes ont été faites en novembre mais, les spécimens du printemps m'ont semblé avoir des couleurs bien fraîches.

## ► **EPIPHYAS POSTVITTANA EN FRANCE**

La première découverte en France métropolitaine date de juin 2000 aux îles Chausey et ce grâce à Nicole Lepertel et Jean-Paul Quinette. La deuxième à Saint-Germain-des-Vaux (Manche), localités distantes de 100 km mais proches des îles Anglo-Normandes. Dernièrement, de nombreux *postvittana* sont trouvés à Fermanville, localité proche de Cherbourg, lors de battages diurnes en juin 2009 (Nicole Lepertel).

Je l'ai repérée à Ploumanach (commune de Perros-Guirec, 22600) lors d'un piégeage de nuit dans mon jardin le 11 avril 2004 et depuis, l'espèce apparaît tous les ans.

- 2004 : 1 observation le 11 avril ;
- 2005 : 2 observations les 30 avril et 28 août ;
- 2006 : 1 observation le 26 septembre ;

**Chenille d'*E. postvittana* au dernier stade sur genêt à balais.**





*Epiphyas postvittana* femelle et chrysalide.

- 2007 : 30 observations entre le 12 mars et le 26 novembre ;
- 2008 : 26 observations entre le 2 février et le 25 septembre.

On remarque que cette espèce est invasive et présente une grande partie de l'année. Les observations en cours (2009) confirment cette tendance. Elle a été repérée en septembre 2009 à l'est du département des Côtes d'Armor, du côté du Cap Fréhel et également au nord de Dinan.

Des observations ont été faites en dehors de Ploumanach : une dans le Finistère (Trégueu), six dans la Manche (Chausey, Saint-Germain-des-Vaux et Tourlaville) avec dernièrement de nombreux *postvittana* trouvés à Fermanville. Des observations supplémentaires ont également été effectuées dans la Manche à Yvetot-Bocage et à Grosvalle en septembre 2009 par Nicole Lepertel et Jean-Paul Quinette, ce qui confirme l'extension de l'espèce à l'intérieur des terres.

Il serait fort intéressant de multiplier les observations pour suivre l'expansion de cette nouvelle espèce et surveiller les éventuels dommages qu'elle peut provoquer sur la végétation.

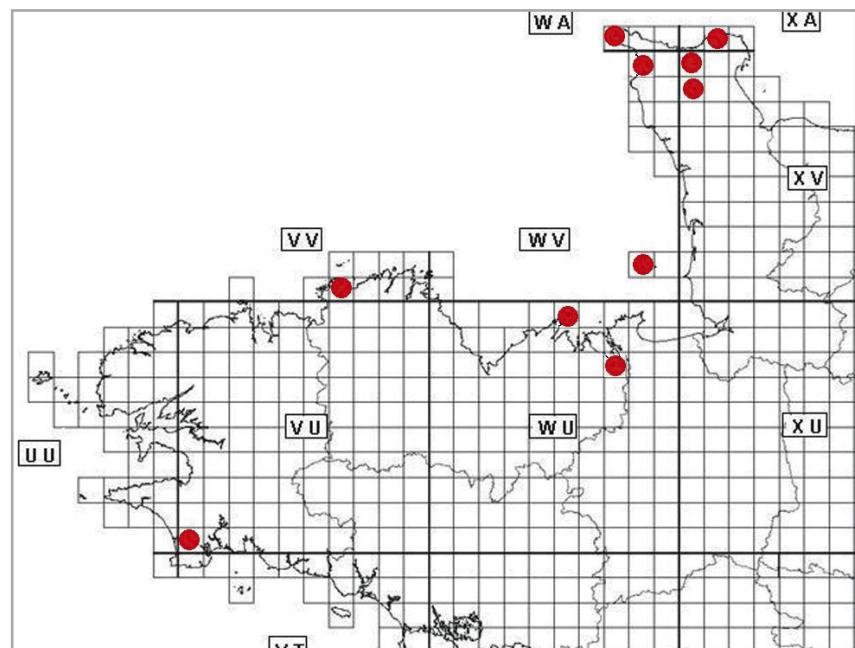
Amis naturalistes, à vos appareils, n'hésitez pas à m'envoyer vos photos pour détermination : kerploum@wanadoo.fr  
Un grand merci à Nicole Lepertel et Jean-Paul Quinette pour leur découverte et la mise à disposition de leurs données. ■



Chrysalide venant de se former, sur primevère.

12, rue Traverse Ploumanach  
22700 Perros-Guirec  
kerploum@wanadoo.fr  
Ptotos © Alain Cosson.

#### Carte actuelle de répartition de l'espèce.



#### BIBLIOGRAPHIE

- BRADLEY (J. D.), TREMEWAN (W. G.) & SMITH (A.), 1973. – British Tortricoid Moths. Cochylidae and Tortricidae : Tortricinae. The Ray Society, 251 p.
- CHAMBON (J.-P.), 1999. – Atlas des genitalia mâles des lépidoptères Tortricidae de France et Belgique. INRA édit. Paris, 400 p.
- LEE (M.), 2003. – The Light Brown Apple-moth *Epiphyas postvittana* (Walk.) and the Spread of Alien Species. *Atropos*, 18 : 9-12.
- LEPERTEL (N.) & QUINETTE (J.-P.), 2004. – Une nouveauté : *Epiphyas postvittana* (Walker) dans la Manche. *R.A.R.E.*, XIII, 1 : 24.
- LEPERTEL (N.) & QUINETTE (J.-P.), 2009. – *Epiphyas postvittana* à la conquête de l'Ouest. *R.A.R.E.* XVIII, 3 : .
- LERAUT (P.), 1997. – Liste systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse. Supplément à Alexander, 526 p.
- PORTER (J.), 2001. – Range expansion in the light Brown Apple-moth *Epiphyas postvittana* (Walk.). *Atropos*, 14 : 42-46.
- RAZOWSKI (J.), 2002. – Tortricidae of Europe. Volume I. Slamka édit. Bratislava.