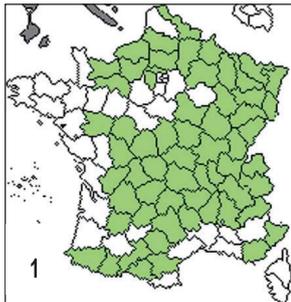


Les macrohétérocères inféodés à l'*Impatiens noli-tangere* L. (Lep. Geometridae)

PHILIPPE BACHELARD, DANIEL MOREL & LIONEL TAURAND



Résumé : Présentation de l'Impatience ne-me-touchez-pas (*Impatiens noli-tangere* L.) ainsi que de trois espèces de géomètres qui lui sont inféodées.

Summary: A presentation of Touch-me-not Balsam (*Impatiens noli-tangere* L.) is made together with three species of geometrids that are dependent upon this plant.

Mots-clés : *Impatiens noli-tangere*, Impatience ne-me-touchez-pas, Geometridae, *Eustroma reticulata*, *Ecliptopera capitata*, *Xanthorhoe biriviata*.

Bien que l'on puisse la trouver dès 400 m d'altitude, elle est nettement plus fréquente en moyenne montagne, et atteint 1400 m.

L'imago ne s'éloigne guère de sa plante-hôte, il est donc souvent nécessaire de rechercher celle-ci pour espérer l'observer. Espèce nocturne, elle est bien attirée par les sources lumineuses.

L'espèce a une longue période de vol, suivant l'altitude, de fin juin à mi-août, en une seule génération. La chenille se trouve d'août à fin septembre et se tient le long des tiges de l'impatience.

► IMPATIENS NOLI-TANGERE LINNAEUS, 1753

L'Impatience ne-me-touchez-pas tire son nom vernaculaire de la forte réactivité de son fruit mûr qui explose littéralement au toucher. C'est une plante herbacée annuelle pouvant atteindre jusqu'à 80 cm de hauteur. Elle est glabre, de couleur vert tendre, et possède des fleurs jaune vif (floraison en juillet-août). Les tiges, les feuilles et les fleurs sont très fragiles et cassantes.

Elle colonise les sous-bois frais, les bords de ruisseaux, les chemins forestiers très humides. On peut l'observer de la plaine (ripisylve) à plus de 1400 m dans l'étage montagnard (hêtraie et hêtraie-sapinière). Elle est principalement présente dans la partie boréale et centrale de l'Europe. Sur le territoire national, elle est rare dans l'Ouest et absente de Corse et en région strictement méditerranéenne (cf. carte 1).

L'espèce est protégée régionalement en Ile-de-France, Basse-Normandie, Haute-Normandie et Bourgogne.

► LES MACROHÉTÉROCÈRES INFÉODÉS À L'IMPATIENS NOLI-TANGERE

***Eustroma reticulata* (Denis & Schiffmüller, 1775)**

La Cidarie réticulée appartient à la famille des Geometridae, sous-famille des Larentinae. Cette espèce est localisée et présente une répartition très morcelée, des Ardennes aux Pyrénées centrales (cf. carte 2). Deux nouveaux départements sont à ajouter à sa répartition, la Haute-Savoie et la Haute-Saône, ainsi qu'une observation récente pour la Haute-Garonne (obs. Ph. Bachelard, D. Morel & L. Taurand, 2010).

***Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, 1839)**

La Cidarie de la balsamine fait partie de la famille des Geometridae, sous-famille des Larentinae. Elle possède une répartition morcelée assez similaire à *Eustroma reticulata* (cf. carte 4).

Deux nouveaux départements sont à ajouter à sa répartition : la Haute-Savoie (obs. Ph. Bachelard, D. Morel & L. Taurand, 2010) et la Corrèze (obs. B. Rasmussen, 2010).

Cette espèce, dont l'optimum se situe à l'étage montagnard, peut être rencontrée de 300 m à 1400 m d'altitude. Jamais nombreux, les imagos sont à rechercher à proximité immédiate de l'impatience.

Espèce nocturne, elle est bien attirée par les sources lumineuses. Relativement longue, sa période de vol s'étale suivant l'altitude de fin mai à début août en une seule génération. La chenille se trouve de mi-juillet à mi-septembre, elle se tient sur les feuilles.

***Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794)**

La Larentie des impatiences appartient à la famille des Geometridae, sous-famille des Larentinae. Elle présente une répartition légèrement plus étendue que les deux espèces précédentes (cf. carte 6). Elle semble également moins exi-



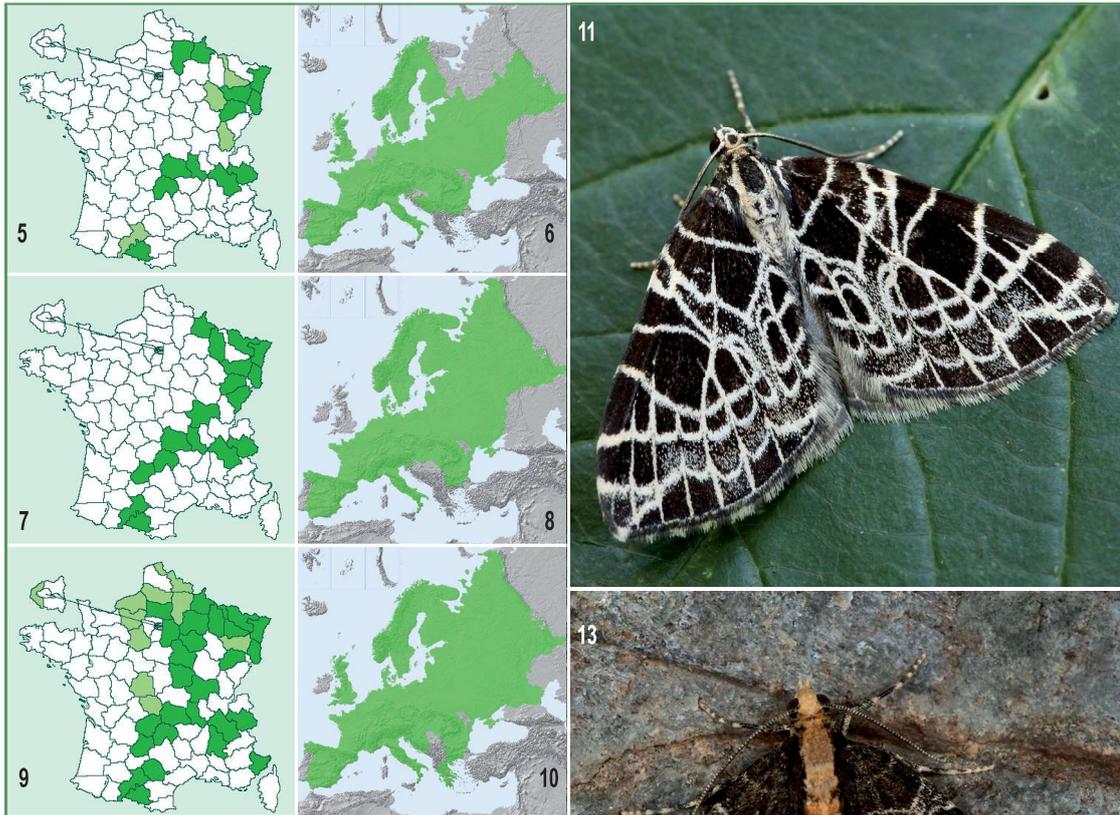
Légendes des figures 1 à 4.

Fig. 1. Répartition française de l'*Impatiens noli-tangere* L. (Téla-Botanica, 2010).

Fig. 2. Sous-bois humide et ombragé, biotope caractéristique de l'*Impatiens noli-tangere*.

Fig. 3. Massif dense d'*Impatiens noli-tangere*.

Fig. 4. Fleurs d'*Impatiens noli-tangere*. © D. MOREL



Légendes des figures 5 à 10. Fig. 5 et 6. Répartitions française d'*E. reticulata* (actualisation Lepi'Net, 2010) et européenne (Fauna Europaea, 2010). Fig. 7 et 8. Répartitions française d'*E. capitata* (actualisation Lepi'Net, 2010) et européenne (Fauna Europaea, 2010). Fig. 9 et 10. Répartitions française de *X. biriviata* (actualisation Lepi'Net, 2010) et européenne (Fauna Europaea, 2010).

geante et s'observe plus facilement que ses deux congénères à basse altitude (de 300 m à 1400 m d'altitude dans nos massifs montagneux).

Comme *E. reticulata* et *E. capitata*, les imagos ne s'éloignent pas de leur plante nourricière, mais il est possible de les trouver en fin de journée voletant durant les deux ou trois dernières heures de la journée. L'espèce est bien attirée par les sources lumineuses.

Elle se singularise des deux autres espèces par ses deux générations. La première vole de début mai à mi-juin et la seconde de début juillet à mi-août suivant l'altitude et la latitude. Sa chenille se trouve de début juin à mi-septembre, elle se tient sur les feuilles.

► REMERCIEMENTS

A Bruno Rasmussen, pour nous avoir autorisés à publier son observation d'*Ecliptopera capitata* sur le département de la Corrèze. ■

BIBLIOGRAPHIE

COLLECTIF, 2007. – Guide des Papillons nocturnes de France. Les Guides du naturaliste, Delachaux & Niestlé, Paris.
Sites Internet
<http://www.lepinet.fr>
<http://www.tela-botanica.org>
<http://www.lepiforum.de>



Légendes des figures 11 à 17. Fig. 11 et 12. Imago et chenille d'*E. reticulata*. © D. MOREL. Fig. 13 et 14. Imago et chenille d'*E. capitata*. © D. MOREL. Fig. 15. Imago de *X. biriviata*. © D. MOREL. Fig. 16 et 17. Chenilles de *X. biriviata*, formes foncée et claire. © D. MOREL

Ph.B. : Le Monteillet F-63210 Olby. pbachelard@shnao.net
D.M. : 12, rue des Jonquilles, Saint-Pantaléon F-71400 Autun. daniel.morel5@free.fr
L.T. : 21, chemin de la Gahète F-31700 Mondonville. lionel.taurand@bbox.fr