

CONFIRMATION DE LA PRESENCE EN FRANCE  
CONTINENTALE DE *STIGMELLA POTERII*  
STANTON, 1875 (*Lep. Nepticulidae*)\*

par Jean-Marie COURTOIS

6, Chemin des Lavandières. F-57050 Lorry-lès-Metz

**Résumé:**

L'auteur confirme, la présence de *Stigmella poterii* Stt, 1875, espèce très peu connue, en France continentale. Il apporte également quelques informations concernant son écologie.

Mots-clés: Lepidoptera - Nepticulidae - *Stigmella poterii* Stt.- Ecologie - France

**Abstract:**

The author confirms the presence in mainland France of the very little known species *Stigmella poterii* Stt, 1875. Some ecological informations are also given.

Key-words: Lepidoptera- Nepticulidae - *Stigmella poterii* - Ecology France.-

---

\* Note déposée à la séance du 14 janvier 1999.

*Stigmella poterii* Stt.( = *poteriella* Doubleday, 1859; = *comari* Wocke, 1862; = *geminella* Frey, 1870; = *palustrella* Frey, 1870; = *tengstroemi* Nolcken, 1871; = *occultella* Heinemann, 1871; = *potentillella* Glitz, 1872; = *diffinis* Wocke, 1874; = *serella* Stainton, 1888; = *elisabethella* Szöcs, 1957 ), n'est cité de France, pour la Corse que depuis 1980 par LERAUT sous le taxon *Stigmella geminella* Frey. Dans la seconde édition de la même liste, en 1997, l'espèce est signalée, pour la France, sous le taxon *Stigmella poterii* Stt. avec son cortège de synonymes, sans autre précision ( il ne s'agit pas d'une liste commentée ).

Son aire de répartition, dont on peut penser qu'elle est incomplètement connue, s'étendrait à l'Allemagne, la Grande Bretagne, La Norvège, la Russie, la Scandinavie, la Silésie, la Suisse, soit, en partie, l'Europe du Nord et l'Europe Centrale. La citation de Corse, reprise par RUNGS en 1988, apparaît être la seule référence pour le sud de l'Europe et la zone méditerranéenne.

L'insecte a été trouvé sur les calcaires du Bajocien, près de Metz, sur des éboulis instables couverts d'une pelouse thermophile exposée au sud, où l'on reconnaît aisément des formations végétales appartenant au mesobromion et au xérobromion. Parmi les plantes répertoriées, on note *Poterium sanguisorba* (= *Sanguisorba minor* ).

Le 17 juin 1998, dans une assez forte pente bien drainée, un pied de la plante nourricière attira l'attention. Deux folioles du même plant étaient minées. Chacune d'elles portait les restes d'un chorion sur la face supérieure. Chaque mine commençait par une galerie étroite, entièrement remplie d'excréments et se dirigeant vers le bord, suivant ensuite méticuleusement chaque dent puis revenait sur elle-même en suivant la nervure centrale sans la traverser.

Chaque foliole portait un cocon brun ocre de deux millimètres de diamètre sur la face supérieure; l'un se trouvait à la base, l'autre à l'apex. Un seul adulte émergea le 21 juin 1998.

L'espèce serait bivoltine ( avril-mai et juillet, pour les adultes ). En septembre , la recherche d'autres mines ne donna aucun résultat.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

HEATH J. , 1976 - The moths and butterflies of Great Britain and Ireland. John Heath Ed. Volume 1, 222-223.

HERING E., 1957 - Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa; Band I-II. Ed. W. Junk, 's Gravenhage, 315, 822, 938.

LERAUT P., 1980 - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Supplément à *Alexanor* et au *Bull. Soc. Entomol. France*, 49 .

LERAUT P., 1997 - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse ( deuxième édition ).Supplément à *Alexanor*, 81.

RUNGS E. E., 1988 - Liste inventaire systématique et synonymique des Lépidoptères de Corse. Supplément à *Alexanor*, 15, 11 .

SPULER A., 1910 - Die Schmetterlinge Europas. Ed. Schweizerbart. Stuttgart, 475-478.