

# La répartition française de *Scopula tessellaria* (Boisduval, 1840) (Lep. Geometridae)

ROLAND ROBINEAU

**Résumé.** – *Scopula tessellaria* a été observée pour la première fois en Seine-et-Marne en 2007. La distribution de cette espèce est étudiée ici, avec de nombreuses données inédites. Proche de l'habitus de *Scopula immorata*, les critères de détermination entre ces deux espèces sont mentionnés.

**Summary.** – *Scopula tessellaria* has been observed for the first time in Seine-et-Marne in 2007. Distribution of this species is studied, with many new datas. Being similar in appearance to *Scopula immorata*, morphological differences between the two species are given.

**Mots-clés :** Lepidoptera, Geometridae, *Scopula tessellaria*, géométrie, France.



*Scopula tessellaria*. Arcey (Côte d'Or), 2-VI-2007. Photo D. MOREL.

**S**copula tessellaria Bsdv. est de ces espèces localisées, discrètes. Sa découverte récente en Seine-et-Marne a relancé mon intérêt pour cet élégant géomètre. De nombreux articles, notes et études lui ont déjà été consacrés ; cette note a pour seul but de proposer une synthèse des publications antérieures sur le sujet, regroupe les citations de plusieurs collègues sur des observations récentes et pas toujours publiées, précise enfin ce qui différencie *S. tessellaria* de *S. immorata*.

## ► BIOLOGIE ET RÉPARTITION

L'espèce "paraît inféodée aux substrats calcaires. Elle fréquente les prairies fleuries, les friches ouvertes et bien exposées... La chenille, certainement polyphage, a été peu observée dans la nature. Elle est connue se nourrissant sur *Erica* et *Pulsatilla vulgaris*..." (Tautel & Fournier, 2007)

et "prairies siliceuses sèches, recolonisées par prunelliers et ajoncs avec quelques chênes pubescents" (J. Robin, comm. pers.) ou "pelouses à genévriers" (D. Vandromme, comm. pers.)

Elle est discrète donc, mais elle semble aussi fantasque. En effet, on ne compte pas les sites où abondent les *Erica* sur lesquels *tessellaria* paraît n'avoir jamais posé une patte, et puis, d'un coup, la bestiole est trouvée le soir du 26.VIII.2007, attirée par un tube à ultraviolets à Thoury-Férottes (77), dans une localité où les plants de maïs ont remplacé les bruyères depuis longtemps et les friches calcaires sont inexistantes. Le site est humide, en témoigne la présence régulière d'*Acentria ephemerella* D. & S., de *Rhizodra lutosa* Hb. et de *Sedina buttneri* Her., par exemple.

Qu'en conclure ? La bête était là et s'est finalement montrée, ce qui ne paraît pas illogique puisqu'elle est connue des départements de l'Yonne et du Loiret tout proches ?



De gauche à droite : *Scopula immorata*, *S. tessellaria* habitus typique. Photos R. ROBINEAU.

Ou bien, venant de ses territoires bourguignons, elle entame une lente progression vers l'ouest ? L'avenir le dira peut-être et, donc, la vigilance s'impose. Mais, tout de même, sur un plan plus général, comment expliquer l'absence de ce taxon dans les régions qui bordent l'Atlantique, la Manche et la mer du Nord, dans celles de l'extrême Est, de la Savoie à l'Alsace, dans une vingtaine de départements du Centre, du Limousin, d'Auvergne et de Midi-Pyrénées. Partout, les milieux existent, capables d'accueillir *S. tessellaria* aussi bien que dans ma campagne.

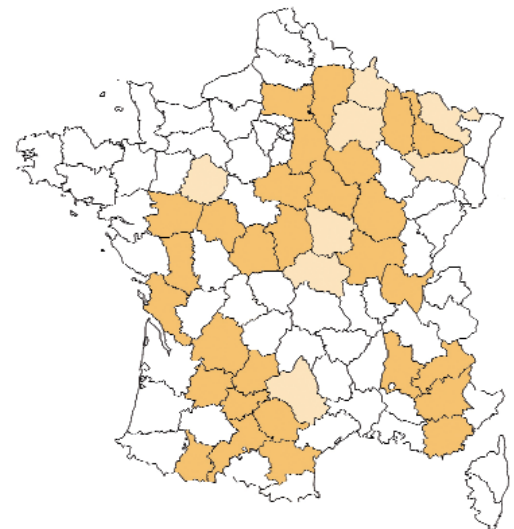
## ► DIFFÉRENCES AVEC *SCOPULA IMMORATA*

Il est parfois malaisé de distinguer *Scopula tessellaria* de sa voisine immédiate *S. immorata*. L'examen de quelques détails permet de régler la question. D'aspect général, *immorata* paraît enfumé, les espaces entre les lignes n'étant pas blancs comme chez *tessellaria*, mais seulement plus clairs que ces lignes, elles-mêmes d'un brun olivâtre. A l'inverse, les lignes de *tessellaria* sont d'un brun verdâtre foncé, bien contrastées sur le fond blanc. Le tracé de ces lignes est aussi plus accidenté chez *tessellaria*. Enfin, les franges des ailes sont différentes, avec un contraste très marqué pour *tessellaria*, l'élément foncé étant dominant alors que le clair prévaut chez *immorata* (voir photos page précédente).

## ► LES LOCALITÉS

Voici donc la liste des localités<sup>1</sup> que j'ai pu recenser, liste qui sera, elle aussi, un jour complétée.

**Ain.** Canton de Pont-d'Ain, VIII (?) (Leraut) ;  
**Aisne.** Berzy-le-Sec, 12.VI.1988 et Sissonne, [1976-1996], (Duquet), 1.VII.1995 et 22.VI.2002 (Fournal) ; Crouy, 22.VI.2002 (Fournal) ;  
**Allier.** Jancré (?) ;  
**Alpes-de-Haute-Provence.** Digne, Les Thermes, 24.VI.1965 (Dufay, coll. Bérard) ; Digne, Les Dourbettes, 900 m, 7 et 9.VII.1972 / Les Dourbes, 10.VII.1972 (Jakoviac) ; Digne, 21.VI.1980 (Lévêque) ; Les Mées, sans date (Sircoulomb) ; environs d'Oraison (Dufay, 1977) ; Malijai, 30.VI.1987 (Fournal) ; Demandolx, 1250 m (Nicolle) ; Saint-Geniez, 1200 m, 8.VII.2007 (Fournier) ;  
**Hautes-Alpes.** Forêt de Faye, 19.VI.1982 (Drouet) ;  
**Hautes-Maritimes.** Andon, 1100 m, 8.VII.1985 (Cama) ; Cardenas, 13.VII.2004 (Leraut) ; Saint-Martin-d'Entraunes, 1100 m, 5.VII.2007 (Fournier) ;  
**Ardennes.** Guignicourt-sur-Vence, 7.VII.1979 (Hecq leg, coll. Herbulot) ;  
**Aube.** Bar-sur-Aube, 18.VII.1954 (Broquet) ; 1991 (Métye) ;  
**Aude :** Puilaurens, col de Campérié, 500 m, 14.VI.2008 (Bator) ;  
**Aveyron.** 1970 (?) ;  
**Charente-Maritime.** Benon, 20 m, 19.VI.1977 (Broquet), 1.VII.1979, 27.VI.1980 (Drouet), 23.VI.2002 (Nicolle) ; Saint-Séverin-sur-Boutonne, 27.VI.1977 (Drouet) ;  
**Cher.** Morthomiers, 24.VI.2007 (Fauchoux & Lévêque) ;  
**Côte d'Or.** Dijon, 12.VI.1991 (Prost) ; Santenay, 21.VIII.1995 (Leraut) ; Sélongey, 18.VI.1998 (Fournal) ; Frénois, 16.VI.2003 (Fournal) ; Arcey, 2.VI.2007 (Morel) ; 2007 (Stassart) ;  
**Dordogne.** Marsaneix, VIII.1989 (Grelrier) ; Saint-Astier, 28.VIII.1999 (Rogard leg, coll. Orhant) ; Saint-Genies,



Répartition actuellement connue de *Scopula tessellaria*.  
 Départements concernés : ■ avant 1980 ■ après 1980

6.VIII.2000 (?) ; Terrasson, 150 m, 14.VI.2008 et Simeyrols, 150 m, 15.VI.2008 (Nicolle) ;  
**Drôme.** Aucelon, Les Gleizolles, 1.VII.1983, 24.VI.1989 (Pupier, coll. Bérard) et 22.VI.2003 (Colomb) ; col de Limouche, 16.VII.1992 (Fournier) ;  
**Haute-Garonne.** Mondonville, 12 et 13.VIII.1996 (Brusseaux) ; 2007 (Taurand) ; Montbrun-Bocage, 10.VIII.2008 (Geniez et Roujas) ;  
**Indre.** Rosnay, 13.VI.1993 (Cama) et 15.VIII.1998 (Dardenne) ; Tournon-Saint-Martin, 100 m, 23 et 24.VIII.2007 et Pouligny-Saint-Pierre, 11.VI.2008 (Vandromme) ;  
**Indre-et-Loire.** La Chapelle-sur-Loire, 20.VIII.1975 ; Chinon, 20.VI.1978 et 22.VIII.1982 (Cama et Pelletier) ; Taligny, sans date (Sircoulomb) ; La Roche-Clermault, [1994] (Lesuire) ; Rilly-sur-Vienne, 29.VIII.2008 (Lévêque) ;  
**Loiret.** Griselles, 30.VI.2006 (Fauchoux) ;  
**Lot.** Issendolus, sans date [après 1980] (Fleurent) ; Cabrerets, vallée de la Sagne, 15.VI.1991 (Gibeaux) ; Labastide-Murat, 11.VIII.2008 (Demergès) ;  
**Lot-et-Garonne.** Laparade, 29.VII.1942 et 24.IX.1942 (coll. Herbulot) ; Montclera, 27.VII.2000 ; Saint-Martin-Labouval, 15.VIII.1998, 20.VIII.2000 et 3.IX.2006 ;  
**Maine-et-Loire.** [?] 1899 (Delahaye) ; Beaulieu-sur-Layon, 50 m, 27.V.1982 (Lambert) et 16.VI.1996 (Nicolle) ; Pierre-Bise, 8.VIII.1982 (Lambert) ; Champigny, 12.VI.1989 (Cama) ; Fontevraud-l'Abbaye, 60 m, 29.V.2003 et 5.VI.2005 (Nicolle) ; Souzay-Champigny, 14.VIII.2006 (Cama) ; Doué-la-Fontaine, 9.VI.2005 (Drouet) ;  
**Marne.** Montbré, sans date (Caruel) ; Mourmelon-le-Grand, 23.VI.1971 (Cama) ;  
**Meurthe-et-Moselle.** Crévic, 13.VII.1939 (Coll. Kessler) ; Rembercourt-sur-Mad, sans date (Seyer) ; Rosières-en-Haye, 17.VI.1973, Liverdun, 2.VII.1986, Aingeray, 13.VI.1989 (Claude) ; Velosnes, Charency, VII.1965 (van Schepdael & Bracke) ;  
**Meuse.** Côtes de Meuse, 12.VII.1972 (van Schepdael) ; Romagne-sous-les-Côtes, sans date (Saussus & Leestmans) ; 2007 (Stassart) ;  
**Moselle.** Montenach et Novéant-sur-Moselle, sans dates (Perrette) ;  
**Nièvre.** Usseau, sans date (Marion) ; 1960 (?) ;  
**Oise.** Feigneux, 15.VI.2003 (Barbut & Fournal) ;

1. Certaines stations, sans doute des lieux-dits, introuvables sur les cartes, n'ont pas été intégrés dans cette liste.

**Hautes-Pyrénées.** Cauterets et Barèges, sans dates (Cooke); Gèdre, sans date (Rondou); Azet, 9.V.2006 (Emerit); **Saône-et-Loire.** Bouzeron, 21.VI.1936 et Mercurey, 29.VI.1969 (Marceaux); Givry, 16.VII.1983 (Chapelon) et 7.VI.1999 (Morel); Sully, 4.VI.1990/Fontaines, 25.VI.1990/Saint-Léger-sur-Dheune, 25.VI.1990/Culles-Roches, 29.VI.1991 (Morel); Saint-Gengoux-le-Natio-

nal, 15 et 22.VI.1991 (Bérard), 29.VI.1991/Saint-Léger-du-Bois, 30.VI.1991/Saules, 26.VI.1992 et 15.VI.2003/Buxy, 18.VI.1994 (Morel); Montchanin, 18.VI.1998 (Essayan); Saint-Maurice-lès-Couches, 18.VI et 12.VIII.1998, 18.VI.1999 et 27.V.2007 (Morel); Saint-Micaud, 18.VI.1998 (Essayan); Cruzille et Cuiseaux, 22.VI.1998/Savianges, 7.VI.2000 (Morel); Lourmand et Verzé, 15.VI.2000 (Essayan); Saint-Vallerin, 17.VI.2000 (Vacher); Dezize-lès-Maranges, 18.VI.2000 (Morel); Fley, 27.VI.2000 (Vacher); Azé, 27.VI.2001 (Essayan); Créot, 27.V.2007 (Morel);

**Sarthe.** Tennie, 13.VIII.1968 (coll. Orhant);

**Seine-et-Marne.** Thoury-Férottes, 26.VIII.2007 (Robineau);

**Deux-Sèvres.** Thénézay, 23.VI.2001; Availles-Thouarsais, 80 m, 19.VI.1981, 17.VI.1993 (Nicolle); 6.VI.1998, 6.VI.1999, 23.VI.2001 et 9.VI.2005 (Drouet);

**Tarn.** Campagnac, 27.VII.1999, 4 et 20.VI.2000 (Marney);

**Tarn-et-Garonne.** Dieupentale, 14.VIII.2007 (Robin); 2005 (Dejean);

**Vosges.** Le Grand-Valtin, sans date (Perrette);

**Var.** La Roque-Esclapon, 1000 m, VI (Buvat); 2000 (Mothiron);

**Yonne.** Saint-Bris-le-Vineux, 200 m, sans date (coll. Falou) et 30.VI.1996 (Nicolle); Irancy, sans date (coll. Poujade); Cravant, 200 m, 13 et 23. VI.1956 (Dardenne leg. coll. Herbulot) et 14.VII.1998 (Nicolle); Nailly-Saint-Moré, 31.V et 8.VI.1992 (Leraut); Chablis, VI-VII et Joigny, 17.VI.2005 (Gallet).

## BIBLIOGRAPHIE

**COLLECTIF,** 2007. – Guide des Papillons nocturnes de France. *Les guides du Naturaliste*, 288 p. Éd. Delachaux & Niestlé, Paris.

**DELAHAYE (F.),** 1899. – Catalogue descriptif des lépidoptères de Maine-et-Loire. Première partie Macrolépidoptères. Angers, 111 p.

**DROUET (E.),** 1980. – Captures intéressantes de lépidoptères réalisées dans l'ouest de la France (années 1979 et 1980). *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France* (nouvelle série), 2 (4) : 128.

**DROUET (E.)** et **FAVRETTO (J.-P.),** 2008. – Quelques lépidoptères nocturnes remarquables observés dans l'ouest de la France (point de la situation 2006-2007) (Lepidoptera). *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'ouest de la France*, N. S. 30 (4), sous presse.

**DUFAY (CL.),** 1974. – Sur la géonémie de *Scopula tessellaria* Bsd. en France. *Alexandria*, VIII (7), 333-335.

**LERAUT (P.),** 1992. – Sur la répartition de *Scopula tessellaria* (Boisduval) en France (Lep. Geometridae). *Ent. gall.*, 3 (4) : 157-158.

**LERAUT (P.),** 2005. – Etude de quelques *Sterrhini* (Lepidoptera, Geometridae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 110 (3) : 413-414.

**ORHANT (G.),** 1996. – Répartition de *Scopula tessellaria* (Boisduval, 1840) en France et chez nos voisins (Lepidoptera : Geometridae). *Linn. Belg.*, XV (8) : 329-331.

**MOTHIRON (P.) & HODDÉ (CL.),** 2005. – Les Carnets du Lépidoptériste Français. Des papillons aux lépidoptères [en ligne]. Disponible sur : <<http://www/lepinet.fr>>.

**PROST (M.),** 1993. – *Scopula tessellaria* (Boisduval) en Meurthe-et-Moselle et en Côte-d'Or. *Ent. gall.*, 4 (4) : 164.

## REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier très chaleureusement les collègues qui m'ont transmis leurs observations et grâce à qui cette synthèse a pu être réalisée : Jérôme Barbut, Roland Bérard, Gérard Brusseau, Alain Cama, Claude Colomb, David Bator, David Demergès, Éric Drouet, Franck Fauchoux, Dominique Fleurent, Martin Fournal, François Fournier, Jean Gallet, Christian Gibeaux, Terence Hollingworth, Bruno Lambert, Antoine Lévêque, Brenda & Michael Marney, Daniel Morel, Philippe Mothiron, Marc Nicolle, Georges Orhant, Jérôme Robin, Guy Sircoulomb, Claude Tautel et Denis Vandromme. ■

29, rue de Flagy  
77940 Thoury-Férottes  
[rol.rob@orange.fr](mailto:rol.rob@orange.fr)



## Papillons de Normandie et des îles anglo-normandes

Cet atlas des Rhopalocères et des Zygènes est le nouvel ouvrage édité par l'Agence régionale de l'Environnement (AREHN).

Les auteurs en sont Bernard Dardenne, Michel Démares, Philippe Guérard, Georges Hazet, Nicole Lepertel, Jean-Paul Quinette, François Radigue.

L'ouvrage rassemble toutes les familles rencontrées en Normandie et dans les îles anglo-normandes.

Le volume, de 200 pages et de format 22 x 22 cm, regroupe près de 650 photos, illustrations et cartes tout en couleurs. Le prix de vente public est de 24,90 € (règlement à l'ordre de AREHN). Vous pouvez le commander à l'AREHN : 8, allée Daniel-Lavallée - Cloître des Pénitents - 76000 Rouen.