

FICHE TECHNIQUE

Les genres *Chlorissa* et *Phaiogramma* en France : aide à la détermination et cartographie (Lep. Geometridae, Geometrinae)

LIONEL TAURAND

NOTES TAXONOMIQUES

Deux espèces du genre *Chlorissa* et deux espèces du genre *Phaiogramma* sont présentes en France :

Famille : Geometridae

Sous-famille : Geometrinae

Genre *Chlorissa* Stephens, 1831 :

– *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758)

– *Chlorissa cloraria* (Hübner, [1813])

Genre *Phaiogramma* Gumpenberg, 1887 :

– *Phaiogramma etruscaria* Zeller, 1848

– *Phaiogramma faustinata* (Millière, 1868)

PHÉNOLOGIE

– *C. viridata* : espèce univoltine de mai à juin avec une génération partielle en août ;

– *C. cloraria* : espèce bivoltine en mai-juin et juillet-août ;

– *P. etruscaria* : espèce bivoltine en mai-juin et juillet-août ;

– *P. faustinata* : d'avril à octobre en plusieurs générations successives, avec un pic d'émergence en septembre.

DIAGNOSE

La difficulté de détermination de ces quatre espèces est due à leur aspect général et à leur taille quasiment identiques. Il existe cependant, aux niveaux morphologique et géographique, des différences permettant une identification simple et fiable.

– le **Tableau 1** permet de différencier morphologiquement les deux genres ;

– le **Tableau 2** permet l'identification de chaque espèce d'un même genre.

RÉPARTITION

– *C. viridata* : eurosibérienne, partout en France, espèce de plaine ;

– *C. cloraria* : subméditerranéenne, moitié sud de la France, essentiellement en montagne ;

– *P. etruscaria* : méditerranéenne, sur tout le littoral, remonte la vallée du Rhône jusqu'au sud du Massif Central ;

– *P. faustinata* : méditerranéo-africaine, très localisée par place sur le littoral.

REMERCIEMENTS

A mes collègues et amis, notamment Yann Baillet pour les photos et David Demergès pour l'établissement des cartes de répartition.

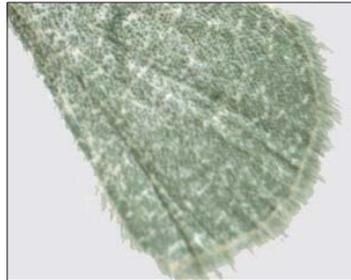
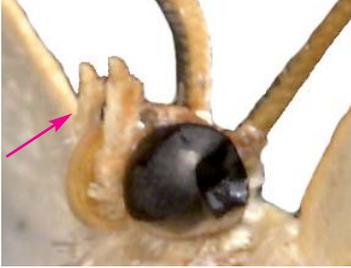
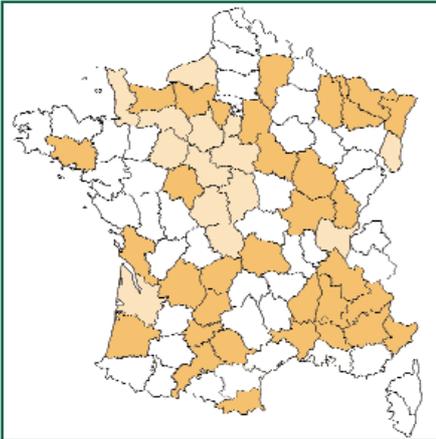
TABLEAU 1	Genre <i>Chlorissa</i>		Genre <i>Phaiogramma</i>	
	mâle	femelle	mâle	femelle
Antennes	filiformes		ciliées	filiformes
Palpes	très courts		longs	
Aspect général	Couleur verte uniforme, allant du clair au foncé. Envergure : 17 à 20 mm. Aile postérieure formant un angle, voire une très légère pointe au niveau de l'aire submarginale (voir ci-dessous).		Couleur verte allant du clair au foncé, parsemée d'un semis d'écailles blanches. Envergure : 17 à 22 mm. Aile postérieure arrondie (voir ci-dessous).	
Aile postérieure				

TABLEAU 2A	<i>Phaiogramma etruscaria</i>		<i>Phaiogramma faustinata</i>	
	mâle	femelle	mâle	femelle
Antennes	ciliées		mi-ciliées mi-filiformes	filiformes
Palpes	longs et droits		longs et formant un angle	
				

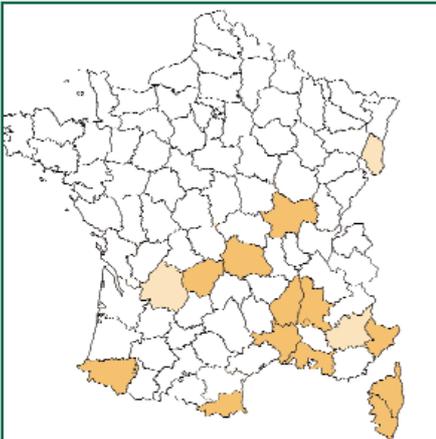
Répartition française des quatre espèces.

Départements concernés :

- citations anciennes 
- nouvelles localités 

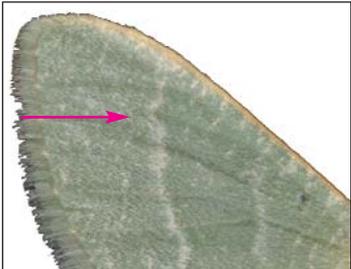
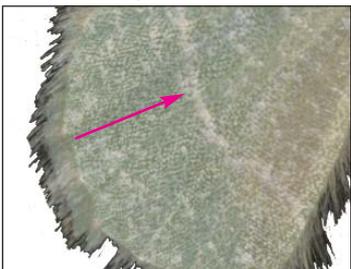
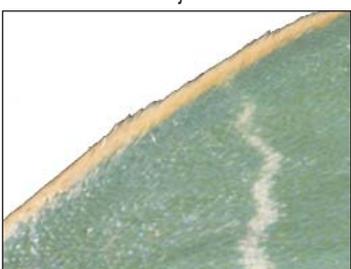
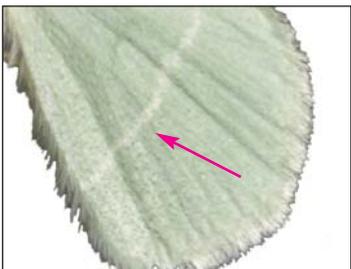


Chlorissa viridata L.



Chlorissa cloraria Hb.

Ci-contre, en bas et de gauche à droite : distribution de *Phaiogramma etruscaria* Z. et *P. faustinata* Mill.

	TABLEAU 2B		<i>Phaiogramma etruscaria</i>		<i>Phaiogramma faustinata</i>	
	mâle	female	mâle	female	mâle	female
Aile antérieure	trait blanc ; point discoïdal absent				trait et point discoïdal vert foncé	
Aile postérieure	trait blanc ; point discoïdal absent				point discoïdal allongé et trait verts foncés	
			<i>Chlorissa viridata</i>		<i>Chlorissa cloraria</i>	
Aile antérieure	costa jaune				costa brun-vert	
Aile postérieure	trait blanc généralement droit				trait blanc formant un angle	

BIBLIOGRAPHIE

- COLLECTIF, 2007. – Guide des Papillons nocturnes de France. *Les guides du Naturaliste*, 288 p. Éd. Delachaux & Niestlé, Paris.
- CULOT (J.), 1909-1920. – Noctuelles et Géomètres d'Europe. *Géomètres*, vol. III (1917-1919) : 1-272, 37 pl. coul. ; vol. IV (1919-1920) : 1-170, 33 pl. coul. Imprimerie Oberthür, Rennes. Réimpression 1986, Apollo Books édit., Svendborg, Danemark.
- HAUSMANN (A.), 2001. – Introduction. Archierinae, Orthostixinae, Desmobathrinae, Alsophilinae, Geometrinae. *The Geometrid Moths of Europe 1*. 282 p., 8 pl. coul. Apollo Books édit., Stenstrup.
- LHOMME (L.), 1923-1935. – Catalogue des lépidoptères de France et de Belgique. 1. Macrolépidoptères. 800 p. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).
- MOTHIRON (P.) & HODDÉ (CL.), 2005. – Les Carnets du Lépidoptériste Français. Des papillons aux lépidoptères [en ligne]. Disponible sur : <<http://www/lepinet.fr>>

