

Eupithecia cretaceata Packard, 1874, ssp. *fenestrata* Millière, 1874 (Lep. Geometridae)

RAPHAËL SPRONCK & RENÉ SPRONCK



CARACTÈRES DISTINCTIFS

*E. cretaceata*¹ est une espèce de grande taille (25 mm), elle ne peut être confondue avec aucune autre espèce en France. Elle est de teinte blanc crème et peu dessinée. Seule une série de taches brunâtres plus ou moins bien marquées est visible sur la côte. Le point discal est souvent absent ou très petit. Il est à noter cependant que certains exemplaires peuvent présenter des dessins bien prononcés (voir fig. 20). L'espèce nominative est décrite d'Amérique du Nord. En Europe, nous avons la sous-espèce *fenestrata* Millière, 1874.

RÉPARTITION

C'est une espèce holarctique.

En Europe, elle est citée de France, Italie, Suisse, Autriche, Bosnie-Herzégovine, Serbie-Monténégro, Slovénie, Macédoine, Albanie, Bulgarie et Grèce. En France, elle est citée des départements suivants : Alpes-de-Haute-Provence, Hautes-Alpes, Alpes-Maritimes, Drôme, Isère, Jura, Savoie et Haute-Savoie.

HABITAT

Elle affectionne les prairies alpines de 1600 m à 2500 m d'altitude où pousse sa plante nourricière.

BIOLOGIE

Période d'apparition : une génération de fin juin à début août.

Plante nourricière : les chenilles sont monophages, elles consomment les fleurs et les capsules de *Veratrum album*. Elles tissent une structure réunissant plusieurs éléments de la plante (voir photographie). On les rencontre de la mi-juillet à la fin août. La chrysalide peut hiverner de 2 à 4 ans. Le papillon éclot le matin (en captivité).

MÉTHODE DE RECHERCHE DES CHENILLES

Il faut appliquer la même technique que pour *E. veratraria*. Il est d'ailleurs fréquent de rencontrer les deux espèces sur la même tige de *Veratrum* dans les biotopes où elles vivent ensemble.

REMERCIEMENTS

Nous remercions Cl. Tautel pour ses données géographiques et son travail de relecture, D. Morel pour les clichés des imagos vivants en milieu naturel et St. Hanot pour la réalisation des photographies d'imagos préparés. ■

Re. S. : 33, rue Porte de Souvré B-4600 Visé (Belgique)

Ra. S. : 27, rue E. de Laveleye B-4681 Hermalle-sous-Argenteau (Belgique)
raphaelspronck@skynet.be

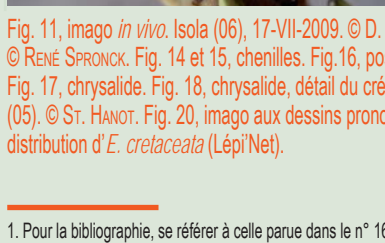


Fig. 11, imago *in vivo*. Isola (06), 17-VII-2009. © D. MOREL. Fig. 12, biotope (05). Fig. 13, *Veratrum album*. © RENÉ SPRONCK. Fig. 14 et 15, chenilles. Fig. 16, position caractéristique de la chenille dans sa tige. Fig. 17, chrysalide. Fig. 18, chrysalide, détail du crémaster. © RAPHAËL SPRONCK. Fig. 19, imago *ex larva* (05). © ST. HANOT. Fig. 20, imago aux dessins prononcés. © RAPHAËL SPRONCK. Fig. 21, carte de distribution d'*E. cretaceata* (Lépi'Net).

1. Pour la bibliographie, se référer à celle parue dans le n° 16 d'*oreina*, p. 31.