

# *Eupithecia veratraria* (Herrich-Schäffer, 1848) (Lep. Geometridae)

RAPHAËL SPRONCK & RENÉ SPRONCK



## CARACTÈRES DISTINCTIFS

*E. veratraria* est une espèce de taille moyenne à très grande (20 à 26 mm), elle est de teinte gris clair. Sur l'aile antérieure, les lignes transversales sont assez nettes et se terminent par une macule noire en arrivant à la côte. De plus, la ligne subterminale est blanchâtre et présente un point blanc à l'angle postérieur.

Le point discal est gros et bien marqué à l'aile antérieure, plus petit à l'aile postérieure.

La sous-espèce *eynensata* Graslin, 1863, est plus grande et de teinte plus claire. Elle occupe les Pyrénées (France et Espagne).

Il est à noter que les populations du Massif central ressemblent à celles des Pyrénées mais ont un aspect intermédiaire entre celles-ci et la sous-espèce nominale des Alpes.

## RÉPARTITION

C'est une espèce eurasiatique.

En Europe, elle est citée de France, Espagne, Italie, Suisse, Autriche, Allemagne, Tchéquie, Slovaquie, Pologne, Hongrie, Roumanie, Bosnie-Herzégovine, Serbie-Monténégro, Croatie, Roumanie, Slovénie, Macédoine, extrême nord de la Norvège et Russie.

En France, elle est citée des départements suivants : Ain, Alpes-de-Haute-Provence, Hautes-Alpes, Alpes-Maritimes, Ardèche, Ariège, Aveyron, Cantal, Doubs, Drôme, Haute-Garonne, Isère, Jura, Haute-Loire, Lozère, Puy-de-Dôme, Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales, Savoie et Haute-Savoie.

## HABITAT

Elle affectionne les prairies alpines et subalpines de 900 m (parfois plus bas) à plus de 2000 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. A plus basse altitude, là où le *Veratrum album* est absent, les chenilles pourraient se nourrir de Lys, plante botaniquement proche (Cl. Tautel, comm. pers.).

La chrysalide peut hiverner de 2 à 3 ans. Le papillon éclot le matin (en captivité).

## MÉTHODE DE RECHERCHE DES CHENILLES

Il faut observer les tiges de *Veratrum album* en graines afin d'y déceler la présence de chenilles. Les traces suivantes sont de bons indicateurs : la présence de toiles reliant les capsules et des trous importants à leur niveau. Plus on monte en altitude, plus la recherche de chenilles se fera tard dans la saison.

On prélève alors les tiges et on les dispose dans des cages d'élevage en veillant à les placer dans de l'eau. Un mélange de terre et de mousse est installé dans le fond de celle-ci. Il faut veiller à humidifier très régulièrement les chrysalides car elles sont sujettes à une dessiccation rapide. ■

Fig. 1, imago *in vivo*. Mandailles-Saint-Julien (15), 13-VII-2009. © D. MOREL. Fig. 2, biotope (Hautes-Alpes). Fig. 3, *Veratrum album*, détail de la fleur. Fig. 4, toile de la chenille sur *V. album*. © RENÉ SPRONCK. Fig. 5 et 6, chenilles. Fig. 7, chrysalide. Fig. 8, chrysalide, détail du cremaster. © RAPHAËL SPRONCK. Fig. 9, imago *ex larva* (05). © ST. HANOT. Fig. 10, carte de répartition (Lépi'Net).