

Carcharodus floccifer (Zeller, 1847)

l'Hespérie de la Bétoine

Statut

RE

CR

EN

Bourgogne
Franche-Comté

VU

NT

LC

DD

NA

NE

Europe – NT
France – LC

L'Hespérie de la Bétoine est en danger d'extinction dans les deux régions. Les populations connues sont bien souvent isolées. Très rare et localisé dans la moitié nord de la France, ce papillon préfère globalement les régions montagneuses.

Denis JUCON



Mâle (Haute-Saône, 2009).

Écologie et biologie

L'Hespérie de la Bétoine, méso-hygrophile et orophile, est très localisée. Sténocéce, elle affectionne uniquement les prairies souvent pentues, très fleuries, de préférence pâturées et rarement fauchées où pousse sa plante-hôte, l'Épiaire officinale ou Bétoine, *Stachys officinalis*. En plaine, ces biotopes sont situés sur sols marneux, relativement chauds et humides. L'adulte butine principalement la Bétoine, mais aussi les Menthes et en particulier l'Origan, en ce qui concerne les individus de deuxième génération.

Les mâles ont un comportement territorial affirmé : ils se postent au sommet des Prunelliers ou des inflorescences de *Rumex* et pourchassent tout papillon passant à proximité. Ils s'éloignent alors de quelques mètres et reviennent se poser exactement au même endroit.

Description et risques de confusion

Carcharodus floccifer présente en face supérieure une teinte à dominante gris-brun qui peut aller jusqu'à l'olivâtre. Ce sont surtout les fenêtrures très claires des ailes antérieures qui marquent, et en particulier une fenêtrure verticale en forme de chevron au niveau de la cellule. Les taches blanches des ailes postérieures sont caractéristiques, et sur le revers les submarginales sont étirées parallèlement aux nervures.

Cette Hespérie peut facilement être confondue avec *C. alceae*, susceptible de partager le même type d'habitat. *C. floccifer*, qui paraît gris sombre en vol, offre

souvent une taille supérieure à *C. alceae*, dont le fond alaire est franchement brun. Seul un examen attentif permet de les différencier.

Distribution

Espèce méditerranéo-asiatique. Disparue de nombreux départements de l'Ouest de la France, elle atteint dans nos régions sa limite septentrionale.

Surtout présent en moyenne montagne, *C. floccifer* montre des populations à très faible densité, mais sa distribution actuellement connue est probablement sous-échantillonnée en raison de sa ressemblance avec *C. alceae* et surtout de sa grande discrétion. C'est le cas notamment en Haute-Saône où elle a été découverte en 2009 dans une station pourtant prospectée depuis vingt ans !

En Bourgogne, on la trouve très localement dans la frange septentrionale du massif du Morvan (dernière observation : A. RUFFONI, 2008) et en Franche-Comté essentiellement dans la retombee méridionale des Vosges, entre 300 et 600 m. Sa présence sur la chaîne du Jura reste à confirmer (une seule donnée ; JOSEPH & JOSEPH, 1991).

Phénologie

Espèce bivoltine en plaine de Haute-Saône : deux générations ont été confirmées vers la mi-juin et en août (12 juin – 29 août). À partir de 600 m, l'espèce paraît univoltine en juin.

En Bourgogne, elle semble univoltine (28 mai – 8 juillet).

Atteintes et menaces

L'Hespérie de la Bétoine est fortement menacée et a régressé ces dernières années. L'afforestation, la mise en pâturage et l'embroussaillage des friches ont fermé d'anciennes stations en plaine. Mais en altitude, c'est surtout les fauchages répétés (jusqu'à quatre sur les Vosges saônoises !) et la fumure des prairies qui sont responsables du déclin des populations. Elle s'est donc maintenue sur des prairies pentues où l'homme n'intervient que très peu. Il est à craindre que prochainement l'espèce ne bascule en extrême risque d'extinction (CR) au vu de l'isolement apparent des populations.

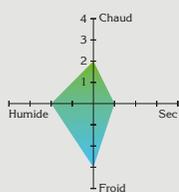
Orientations de gestion et mesures conservatoires

Il est nécessaire de revenir à des fauches traditionnelles qui laissent au papillon des plantes nectarifères en période de vol. Un pâturage extensif semble favoriser cette espèce qui reste à rechercher et dont les stations devraient être l'objet de mesures de protection.

Difficulté de détermination

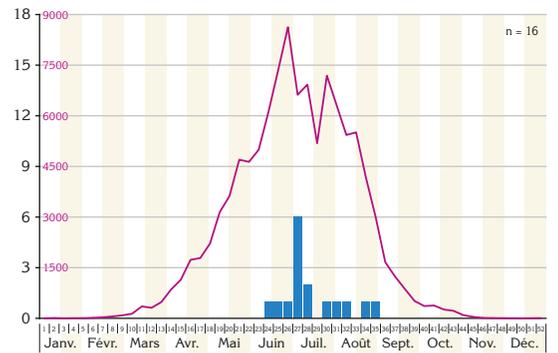
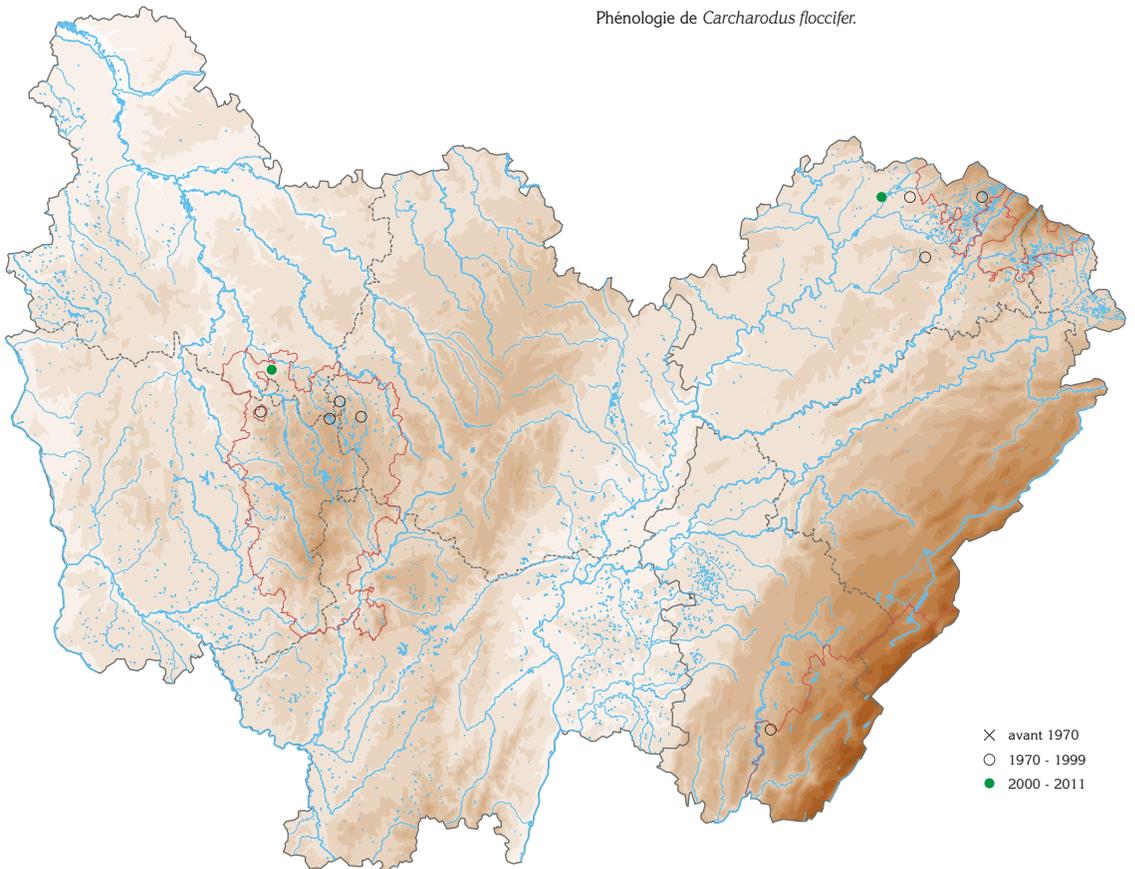


Diagramme écologique



Mâle sur *Stachys officinalis* (Haute-Saône, 2009).

Mâle (Haute-Saône, 2009).

Phénologie de *Carcharodus floccifer*.Distribution de *Carcharodus floccifer* en Bourgogne et Franche-Comté.