



NOM SCIENTIFIQUE : *Euphydryas aurinia*, espèce décrite par M. Rottemburg en 1775

FAMILLE : Nymphalidés

SOUS-FAMILLE : Nymphalines

La femelle du Damier de la Succise
Cliché J. Lafranchis

Par Josquin Lafranchis



La mâle du Damier de la Succise
Cliché J. Lafranchis

FICHE INSECTES PROTÉGÉS

Le Damier de la Succise

■ À QUOI RESSEMBLE-T-IL ?

Vu de dessus, ce papillon est de couleur fauve généralement contrastée et il est orné de dessins noirs plus ou moins étendus. Sur les deux faces des ailes arrières ou postérieures, on note la présence caractéristique d'une série de points noirs formés sur une bande orange. La femelle est plus grande que le mâle et la forme de ses ailes est plus arrondie.

■ OÙ LE TROUVE-T-ON ?

Ce papillon vit sur un très large territoire s'étendant de la Corée au Maghreb en passant par l'Asie tempérée et l'Europe. Il est en revanche absent des îles méditerranéennes, du centre et du sud de la Grèce, de la quasi totalité de la péninsule italienne, de la partie Est



Accouplement sur une fleur
Cliché J. Lafranchis

de la Grande-Bretagne, du Nord et de l'ouest de la Scandinavie. Le Damier de la Succise se rencontre dans des milieux de vie (habitats) très variés et cela jusqu'à



Carte de répartition en France du Damier de la Succise

En fonction des milieux de vie dans lesquels le Damier de la Succise a évolué depuis des millénaires, il est classé en trois races (sous-espèces) qui présentent quelques variations génétiques entre elles : *Euphydryas aurinia debilis*, *Euphydryas aurinia provincialis* et *Euphydryas aurinia beckeri*.



Œufs sur les feuilles de la plante nourricière des chenilles. - Cliché J. Lafranchis

2500 mètres d'altitude : prairies naturelles sèches ou humides, landes et tourbières, friches agricoles anciennes et pelouses sèches. Les sites de reproduction se trouvent dans des zones ensoleillées et abritées proches d'espaces richement fleuris au printemps.

On ne peut observer les adultes voler que pendant un mois, entre mi-avril et fin juillet car, en France, il ne se reproduit qu'une fois par an. Le reste de l'année, il vit sous forme d'œuf, de chenille ou de chrysalide en fonction des saisons. Aux heures chaudes, après s'être exposés au soleil matinal, les mâles volent activement autour du site de reproduction, s'en éloignant parfois pour butiner des fleurs très variées. À basse altitude, les papillons

Une espèce rare et localisée, protégée par de nombreux textes de loi

Bien que présent sur un large territoire, le Damier de la Succise est localisé en colonies souvent isolées, plus ou moins peuplées selon les milieux de vie, les années (favorables ou non) et les pressions exercées par l'activité humaine.

Pour sa protection, il est inscrit dans de nombreux textes de loi, entre autres :

- Annexe II (espèce strictement protégée) de la Convention de Berne relative à la conservation de la vie sauvage et des milieux naturels en Europe (19 sept. 1979),
- Annexe II (espèce dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation) de la directive habitats de la communauté européenne (21 mai 1992),
- Liste rouge européenne des espèces à protéger (Conseil de l'Europe, 1996),
- Liste des insectes bénéficiant d'une protection sur le territoire français (arrêté ministériel du 22 juillet 1993),
- Livre rouge de la faune menacée en France (espèce vulnérable et, dans certaines régions, en danger) du Muséum national d'histoire naturelle, 1995.

butinent principalement les fleurs des Scabieuses, en milieu humide, celles de la Succise et en pelouses, prairies et friches celles de la Colombaire. Le Damier de la région provençale (sous-espèce *provincialis*) fréquente, quant à lui, la Scabieuse à fleurs blanches.

Les femelles, à peu près deux fois moins nombreuses que les mâles, s'accouplent peu de temps après être sorties de la chrysalide. Le couple reste uni plusieurs heures, parfois même toute une nuit. Plus tard, la ponte sera déposée, en plaque ou en tas, au revers d'une feuille de la plante que les chenilles mangeront (plante-hôte).

Les œufs, environ 250 par ponte, sont d'abord jaunes, puis d'un beau rose foncé avant de brunir à l'approche de l'éclosion. Leur durée d'incubation est de trois à quatre semaines.

Les chenilles du Damier qui se rencontrent du Maghreb aux Pyrénées-orientales (sous-espèce *beckeri*) se nourrissent des feuilles de chèvre-feuilles. Des petites gentianes sont les plantes-hôtes du Damier que l'on rencontre dans les massifs alpins et pyrénéens (sous-espèce *debilis*). Les chenilles naissent à la fin du printemps ou au début de l'été et sont alors de couleur paille avec la tête noire. Elles pas-



Chenilles du Damier de la Succise
Cliché J. Lafranchis

La protection du Damier de la Succise passe par la bonne gestion de ses milieux de vie ou par sa protection

D'après une étude menée en Quercy, les meilleurs sites de reproduction se trouvent sur des sites abandonnés et les friches qui ne sont tondues qu'une seule fois par an ou soumises, uniquement après l'été, à un pâturage.

Il serait utile, pour la protection de cette espèce dans les prés de fauche riches en Succise, de ne pas tondre trop à ras du sol afin d'épargner les parties basses de la végétation. Cette mesure serait sans doute efficace pour renforcer les populations menacées par l'activité humaine.

sent l'été dans un nid rudimentaire, constitué d'un voile tissé sur une feuille. Après s'être alimentées pendant l'automne sur le feuillage environnant, elles hivernent après leur deuxième ou troisième mues et sont alors entièrement noires. Au printemps suivant, elles se dispersent à la recherche de nourriture et mesurent, avant leur métamorphose, entre 30 à 35 mm.

La chrysalide, mesurant de 12 à 15 mm, est suspendue dans la végétation basse, parfois sous une feuille de la plante-hôte. Le papillon adulte apparaîtra environ deux semaines plus tard. ■

La chrysalide du Damier de la Succise.
Dessin J. Lafranchis

L'auteur

Josquin Lafranchis
Bournac
82150 Montaigu-de-Quercy

Où et comment observer cette espèce

Les responsables de Réserves naturelles assurent la conservation des espèces protégées par une gestion particulière. Leur rôle est également de les faire connaître pour que le public respecte mieux la faune et la flore qui l'entoure. Prenez contact avec le siège : Réserves naturelles de France, BP 100, 21803 Quétingy cedex.

- Réserves naturelles où vous pouvez observer le Damier de la Succise : Tignes-Champigny (73) ; Grande Sassièr (73) ; Sixt Passy (74) ; Lac de Rémoray (25) ; Tourbière de Mathon (50) ; Aiguilles-Rouges (74) ; La Truchère (71) ; Ravin de Valbois (25) ; Plan de Tueda (73) ; Venec (29) ; Chalmessain (52) ; Marais De Lavours (01) ; Py (66).