

# Une remarquable aberration du Nacré de la Ronce *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lep. Nymphalidae Heliconiinae)



JEAN-FRANÇOIS MARADAN

**Résumé :** Une nouvelle aberration de *Brenthis daphne* est signalée. Cet accident génétique, appelé leucisme, rarement observé chez les lépidoptères, a été photographié dans le Doubs (France).

**Summary :** A new aberrant form is shown for *Brenthis daphne*. This genetic accident, called leucism, is rarely seen in Lepidoptera. The butterfly was photographed in the Doubs (France).

**Mots-clés :** Lepidoptera, Nymphalidae, Heliconiinae, *Brenthis daphne*, aberration, leucisme, gène récessif, Doubs, France.

Ici, il ne s'agit pas d'albinisme, mais d'un cas rarissime de leucisme (du grec *leucos*, blanc) qui rend l'individu particulièrement singulier avec un fond alaire d'un blanc pur, y compris les écailles piliformes qui donnent à l'aire basale, au corps et à la tête un aspect laiteux. Seuls subsistent les dessins noirs des ailes.

L'absence de l'enzyme tyrosinase, qui normalement transforme par oxydation l'acide amino-tyrosinique incolore en dopaquinone, provoque alors le blocage de la mélanine au cours de l'histogénèse alaire, au début de l'état nymphal.

Des conditions extrêmes d'hygrométrie et de température pourraient en être la cause et si une mutation génétique est bien à l'origine d'un tel accident, il paraît probable de rencontrer un jour un cas semblable dans la même localité. Le gène mutant récessif appelé « chinilla » pouvant alors à nouveau s'exprimer.

Parmi les individus décrits dans la littérature, les plus proches sont incontestablement *Melitaea didyma* Esper, (Lhomme [1923] : 60) qui a fourni en Camargue en 1914 l'aberration *mireio* Foulquier d'un blanc pur laiteux avec le corps, les antennes, la tête et les pattes également blancs et *Clossiana selene* (Denis & Schiffermüller), (Russwurm [1978] : 44-45) avec l'aberration *pallida* Spuler trouvée en 1907 par Hartley dans l'Aberdeenshire au nord-est de l'Écosse, très semblable au précédent. Citons aussi le remarquable *Melitaea cinxia* (Linnaeus), (Lhomme [1923] : 58) avec la forme *leucophana* d'un fond blanc légèrement jaunâtre ; et plus récemment *Euphydryas maturna* (Linnaeus), (GRANGE [1999] : 191) dont le fond est jaune très clair.

Passionné d'entomologie, mais non collectionneur, je n'étais pas muni d'un filet et l'idée de prélever ce rhopalocère à des fins scientifiques ne m'a pas effleuré l'esprit.

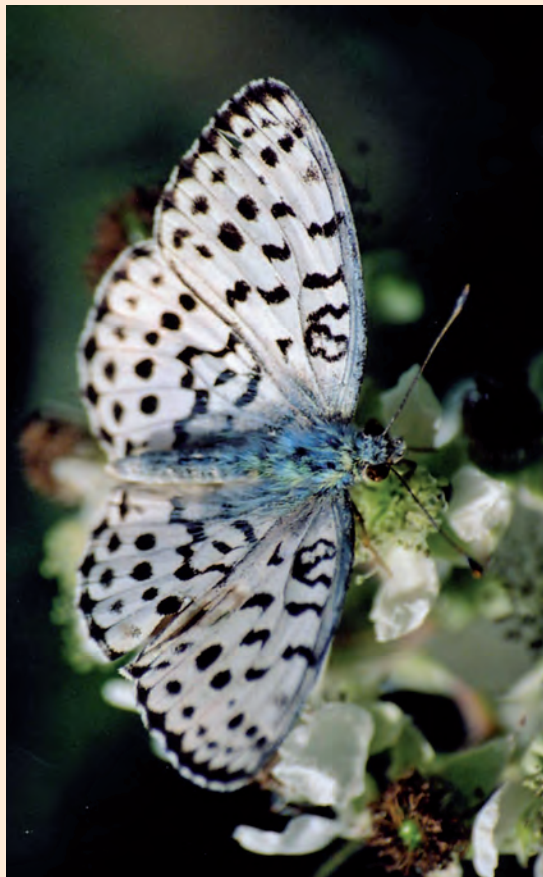
Tous mes remerciements vont à Denis Jugan, mon collègue de l'O.P.I.E. Franche-Comté qui a confirmé ma détermination et m'a incité à publier cette note en éclairant au passage ma lanterne sur cette spectaculaire aberration. ■

**L**e samedi 26 juin 2004, au lieu dit « Le Fahys » sur la commune d'Écot dans le département du Doubs, j'ai eu la chance d'observer un papillon aux allures bien étranges. Celui-ci voletait en lisière de forêt et butinait des fleurs de ronces. Il évoluait en compagnie d'autres espèces bien présentes en ce début d'été : *Argynnis paphia*, *Brenthis daphne*, *Limnitis camilla* et *Melanargia galathea*.

Sa couleur crème, presque blanche, semblable à une Piéride, ne correspondait pas au vol si caractéristique d'une Argynne. Il fit quelques arrêts sur des fleurs. Je n'en croyais pas mes yeux : un Nacré de la Ronce blanc ? Je n'eus pas le temps d'identifier avec certitude cette aberration, elle s'éleva par-dessus la cime des arbres. La semaine suivante, ce coup-ci armé de mon appareil photographique, j'arrivai d'un bon pas au même endroit avec l'espoir que... Il était là ! J'eus le temps de réaliser quelques clichés avant qu'il ne disparaisse de la même manière.

C'était bien un Nacré de la Ronce. À noter que ses congénères fauve orangé semblaient fuir à son approche.

Il est vrai que si le mélanisme touche souvent les Nacrés et les Mélitées, il est très rare d'observer un tel phénomène affectant la couleur fauve orangé du fond de l'aile.



## Bibliographie

- GRANGE (J.-Ch.), 2001. – Une forme albinisante d'*Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758). *Alexanor*, 21 (3-4), 1999 : 191-192.
- LAFRANCHIS (Tr.), 2000. – Les Papillons de France, Belgique et Luxembourg (Rhopalocères). Collection « Parthénope ». Biotope édit., Mèze (Hérault).
- LHOMME (L.), 1923-1935. – Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. 1, Macrolépidoptères. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).
- RUSSWURM (A.D.A.), 1978. – Aberrations of British Butterflies. Claxsey édit., Farington (England).

*Brenthis daphne* aberrant.  
Photo © J.-Fr. MARADAN.