

JCO PHOTOGRAPHIES

Melitaea parthenoides : observation d'une mélitée aberrante

Date 5 juin 2016
Heure 19H30
Lieu Ardennes

Balade en fin d'après-midi sur des pelouses calcaires ardennaises.

L'observation de l'imago a eu lieu lors d'une balade sur une pelouse calcaire fleurie dans le sud des Ardennes. Le soleil était au rendez-vous, et la journée tirait sur sa fin. Les papillons étaient encore actifs. Quelques dizaines de mélitées virevoltaient sous les rayons du soleil et se posaient de temps à autre sur une fleur ou sur une tige. Difficile de porter attention plus à l'un qu'à un autre dans cette fa-

randole continue. La plupart semblaient être des mélitées des scabieuses, quelques unes des mélitées des centaurees et des mélitées du plantain.

Pourtant l'une d'entre elles attira mon attention. Elle avait l'air différente, vraiment différente. Elle semblait plutôt avoir envie de voler que de se poser. Je la suivis du regard un moment en espé-



rant ne pas la perdre des yeux, ce qui pouvait être difficile quand le soleil se retrouvait dans mon axe de vision.

Un papillon à l'allure étrange

Arrivé à une trentaine de centimètres de l'imago, je constate effectivement qu'il a l'allure d'une mélitée mais qu'il ne ressemble à aucune de celles que j'ai déjà rencontrées. Les taches blanches sur le verso des ailes postérieures apparaissent disproportionnées, les taches noires sur le verso des ailes antérieures exagérées aussi. Une large bordure noire marginale est présente sur le recto des ailes du papillon. Des taches noires importantes marquent également le recto de ses ailes postérieures. Celles sur le recto de ses ailes antérieures paraissent moins présentes.

De mémoire, elle ne semble pas s'apparenter à une espèce européenne que je n'au-



rais pas encore vue. Je fais quelques clichés du recto et du verso pour une identification sur grand écran.

A mon retour à la maison et après consultation de guides,

je pense qu'il s'agit d'une forme aberrante de mélitée des scabieuses. Je demande confirmation par mail auprès de Jean-Pierre - un expert du ReNArd - qui me l'assurera dans la soirée.

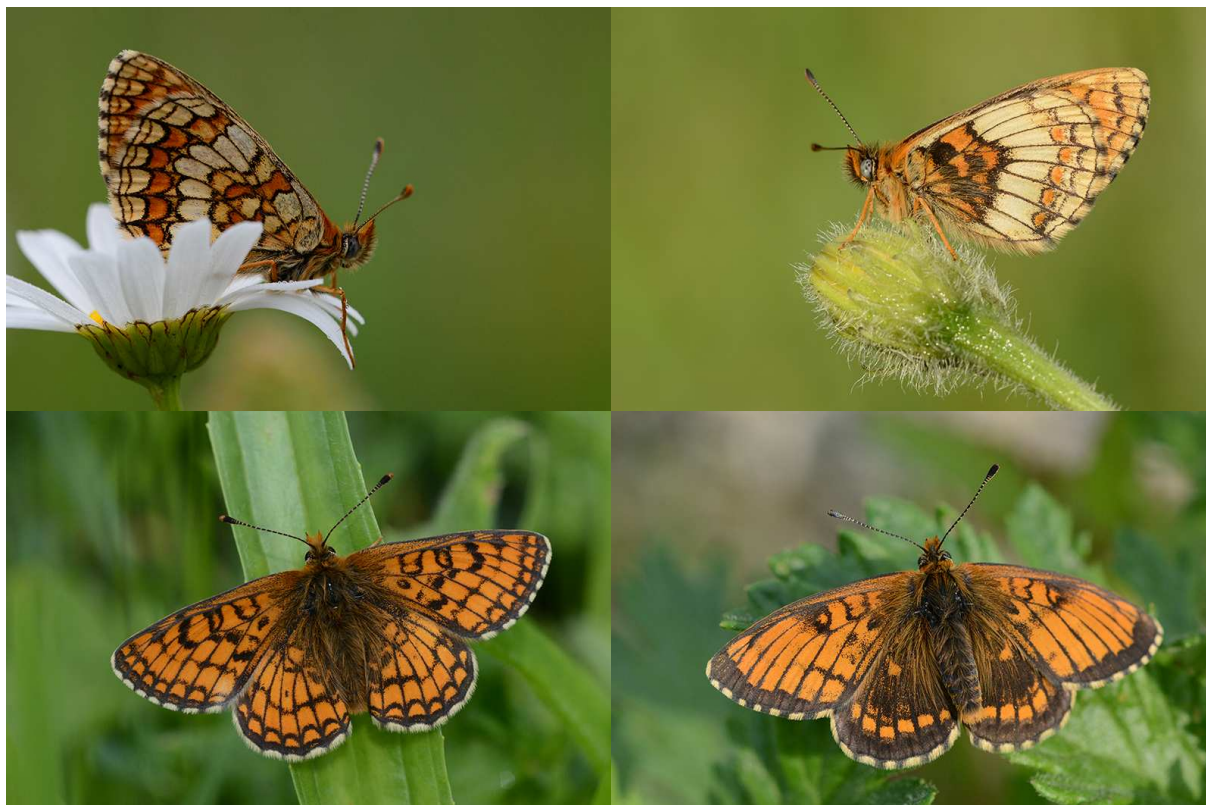
Une mélitée réputée pour sa variabilité.

La mélitée des scabieuses est une mélitée connue pour sa variabilité locale. Les individus de l'espèce ne sont pas tous exactement semblables et ne correspondent pas tou-

jours à la description type qui en est faite.

Ici, il s'agit plutôt d'une variation exceptionnelle qui affecte les couleurs et les des-

sins du papillon rencontré que l'on qualifiera d'aberration. Les aberrations n'affectent en général qu'un très petit nombre d'individus et ne sont pas héréditaires.



A gauche la forme typique de la mélitée des scabieuses. A droite la forme aberrante de l'individu observé.

Mais quelle est la cause de ces aberrations?

Plusieurs raisons pourraient être apportées pour expliquer ces aberrations, sans qu'aucune ne puisse toutefois être retenue avec certitude :

- des conditions météo particulières ;
- le développement des chenilles sur des plantes hôtes différentes.

Chez certaines espèces, des conditions météo particulières (froid, humidité ...) lors de leur phase de développement nymphal permettent d'expliquer des modifications d'aspect des papillons.

Il semblerait aussi que le régime alimentaire des chenilles puisse jouer un rôle dans l'apparition de ces aberra-

tions. La plante hôte de la mélitée des scabieuses est le plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*). Mais si une chenille devait se nourrir sur une autre plante, il est possible que cela puisse entraîner l'apparition d'une telle aberration, comme cela a été démontré lors d'expériences portant sur d'autres espèces.