

MORPHO BLEU



NOM NÉERLANDAIS

Blauwe morpho

NOM FRANÇAIS

Morpho bleu

NOM ANGLAIS

Blue morpho

NOM SCIENTIFIQUE

Morpho peleides

LES MORPHOS BLEUS ...

- ne sont pas bleus sur la face interne mais bruns, avec de grandes 'ocelles' qui vont du gris brun au bleu ou violet. Le bleu sur la face supérieure est une couleur structurale, comme le bleu de certaines plumes d'oiseau: les ailes des papillons n'ont pas de pigments bleus mais les écailles réfléchissent la lumière de telle façon qu'elles ne laissent apparaître que le bleu, avec des variations tendant vers le violet. Chaque sous-espèce ou variété d'élevage (une trentaine au total) a un modèle de couleur légèrement différent mais la base est toujours: bleu au-dessus, brun en-dessous.

CARACTÉRISTIQUES

- Classe: insectes
- Ordre: lépidoptères (papillons)
- Famille: nymphalidés
- Taille: de 7,5 à 20 cm d'envergure
- Poids: de 5 à 10 grammes
- Age maximum: 115 jours

AIRE DE RÉPARTITION

Amérique centrale et Amérique du Sud (du Mexique au Brésil).

BIOTOPE

Forêt tropicale, surtout dans les clairières ensoleillées. La majeure partie du temps, les papillons adultes vivent dans les couches inférieures de la forêt et au-dessus des rivières. Mais quand ils cherchent un partenaire, ils évoluent aussi à de plus hautes altitudes et osent même survoler les zones dégagées de la canopée.



AIRE DE RÉPARTITION
DES MORPHOS BLEUS



RÉGIME ALIMENTAIRE

Ces papillons **ne mangent pas**. A l'aide de leur trompe, ils **boivent uniquement** le nectar de grosses fleurs, des jus fermentés de fruits mûrs, la sève de bois mort, de la boue et le liquide d'animaux en décomposition. Les morphos bleus adultes peuvent **'goûter'** avec des capteurs sur les pattes et **'sentir'** avec leurs antennes.

REPRODUCTION

Les morphos bleus sont très tolérants entre eux et sont parfois des dizaines à suivre une femelle en zigzaguant, surtout à l'approche de midi. Les **mâles sont surtout actifs le matin, les femelles plutôt l'après-midi**. Lorsque le Jardin d'hiver s'anime un peu trop, ils volent de plus en plus haut (jusqu'au filet) et sont alors un peu moins visibles. **Le cycle total de l'œuf au papillon dure 115 jours**. Les œufs (verts à taches brunes) sont déposés sur toutes sortes de plantes mais les chenilles (de couleur brun rouge aux taches vertes voyantes) préfèrent

les légumineuses, papilionacées de la famille des pois. Les chrysalides sont de couleur vert vif. Une fois les papillons adultes sortis de leur chrysalide, ils passent automatiquement à la nourriture liquide.

MENACÉ

Les morphos bleus souffrent certainement de la déforestation, de l'éclatement de leur biotope, et sont encore assez souvent capturés pour devenir des objets décoratifs. Mais vu la taille de l'aire de répartition et que de plus en plus de papillons sont élevés ou "cultivés" comme au Costa Rica, l'espèce n'est pas (encore) menacée et ne figure pas non plus sur la liste CITES.

EEP

Il n'existe pas de programmes d'élevage formels; seules quelques rares espèces européennes de papillons en font l'objet. Mais ce n'est généralement pas le cas dans les zoos.

LES MORPHOS BLEUS ...

- ont été et sont transformés par la population indigène en **objets décoratifs et masques**: ils sont capturés dans des clairières à l'aide d'appâts bleus vifs. Depuis le trafic colonial, ils sont **transformés en bijoux, vêtements, souvenirs**, etc. Jadis, de par leur **rareté** et leur valeur spectaculaire, on les retrouvait exclusivement dans des collections ou cabinets de curiosités de souverains ou d'autres riches: on connaît les pièces de la collection de Drury (bijoutier londonien), Teyler (marchand hollandais), Rousseau-Decelle (diplomate français) et des tsars russes. Le banquier Walter Rothschild est une personne à part, car il était aussi un zoologiste sérieux. Il a découvert plusieurs espèces, y compris des casoars, et sa fille a eu un des tout premiers jardins à papillons. Chez les peintres aussi, le morpho bleu a été et reste un **sujet populaire** (par ex. Maria Sibylla Merian). Toutefois, il s'agit actuellement souvent de papillons élevés, excédents des fermes à papillons durables'. Donc, le seul danger pour la biodiversité est de maintenir un besoin qui se rabatte éventuellement aussi sur les papillons non issus d'élevage.
- **du ZOO sont achetés auprès d'un projet durable au Costa Rica**, comme d'ailleurs la plupart des autres papillons de notre Jardin à papillons. Nous encourageons ainsi les paysans locaux à conserver la forêt tropicale et à éradiquer quasi complètement l'utilisation de pesticides. En outre, il y a pas mal **d'écotourisme au Costa Rica** dans lequel les papillons jouent un grand rôle; les mesures pour les papillons profitent donc à de nombreuses autres espèces. Une importante partie du pays est une zone naturelle protégée. Avec une superficie d'à peine 50.000 km², il fait partie des 20 pays dotés de la plus riche biodiversité. Toutes les deux semaines, une boîte en carton arrive au ZOO. Elle renferme toutes sortes de chrysalides: nous les suspendons dans l'armoire à chrysalides et ensuite, vous pouvez observer de près leur métamorphose en papillons.

