

Pas vu, pas pris !

Pour échapper à leurs ennemis ou pour capturer leurs proies, certains animaux présentent des couleurs, des formes et des comportements très variés qui les font ressembler à différents éléments du milieu dans lequel ils vivent.

C'est le **MIMÉTISME**.

Dans ce drame de la vie il y a trois acteurs :

Le MODELE,
animal ou végétal, est un élément du décor habituel. C'est à lui qu'il faut ressembler.

Le MIMÉ,
c'est l'espèce à qui le camouflage profite.

La DUPE,
c'est l'animal, prédateur ou proie, qui ne peut distinguer le mime de son modèle.

Camouflage

Dans cette partie de cache-cache, trouvez-moi ! Je mime une feuille, une brindille, une écorce ! Je me fonde dans le décor pour ne pas être vu.

Où suis-je ?

Déguisements

Pour mieux se dissimuler, certaines espèces se confectionnent un "déguisement" en se couvrant d'éléments pris au milieu (bois, feuilles, débris divers...).

La larve aquatique de Phrygane se confectionne un fourreau de soie qui retient des fragments de végétaux, de graminées, de coquilles...

La chenille de Psyché se construit un étui en pailles de graminées. Au fur et à mesure qu'elle grandit, elle ajoute une rangée de brindilles à son fourreau.

Avec ses pattes postérieures, la larve de Réduve masquée projette sur son dos des poussières et des débris prélevés dans son milieu de vie, et qui restent collés sur la cire visqueuse de son tégument. Ainsi ce n'est plus qu'un petit tas de poussières parmi tant d'autres.

Attention, J'ai un sosie !

Par leur venin, leur goût abominable ou leur odeur nauséabonde, certains animaux très colorés sont franchement imangeables !

Leurs ennemis ont tôt fait de les repérer pour s'en écarter soigneusement.

Alors, des petits malins, totalement inoffensifs et délicieusement comestibles, exhibent les mêmes couleurs et se mêlent aux espèces toxiques.

Ils jouissent ainsi d'une protection usurpée mais totale !

C'est une duperie à fonction défensive.

Qui est le modèle ?

Mimétisme et Evolution

Le mimétisme est un phénomène qui demeure mystérieux. Aucune théorie ne satisfait totalement notre besoin de comprendre.

Millions d'années après millions d'années, mutations et sélection naturelle ont conquis leurs actions pour engendrer et perfectionner ces illusions raffinées qui nous émerveillent aujourd'hui.

0501.jpg

0502.jpg

0503.jpg

0504.jpg

0505.jpg