

Fiche de totem : Sphinx



Floches

Extérieur : Brun clair

Intérieur : Rouge

Classification

Sous-Embranchement :

Classe : Insecta

Ordre : Lepidoptera

Famille : Sphingidae

Caractéristiques

Taille :

Poids :

Longévité : 10 à 25 jours

Portée :

Gestation :

Protection : Inconnu



Les Sphingidés (Sphingidae) ou Sphinx sont une famille de Lépidoptères (en gros, des papillons). Les sphinx sont d'assez grande taille, ont le corps épais et pour la plupart des ailes étroites. Ils sont adaptés pour des vols à grande vitesse et certaines espèces peuvent atteindre 55 kilomètres à l'heure. Ils parcourent parfois des distances considérables au cours de leur vie adulte, d'une durée moyenne de dix à vingt-cinq jours. Beaucoup d'espèces sont migratrices, comme le Sphinx tête de mort.

Si presque tous les sphinx sont nocturnes ou crépusculaires, beaucoup sont toutefois diurnes, notamment le Moro-sphinx (*Macroglossum stellatarum*), *Amphion nessus*, *Proserpinus flavofasciata* et l'ensemble des espèces du genre *Hemaris*.

Les Sphinx exécutent souvent des vols stationnaires (vol vibratoire), grâce aux battements spécialisés et très rapides de leurs ailes. À l'aide de leur trompe, souvent très longue (cas des sphinx malgaches puisant le nectar des orchidées *Angraecum sesquipedale* et du Sphinx du liseron), ils peuvent recueillir le nectar des fleurs, même dans les corolles les plus profondes, comme le fait l'oiseau-mouche, d'où leur nom en anglais d'Hummingbird moths (papillons colibri). Mais quelques rares espèces ne possèdent pas de trompe et ne se nourrissent pas au cours de leur phase adulte.

Les chenilles de la plupart des espèces présentent des lignes latérales obliques assez vivement colorées. Solitaires, elles vivent sur une grande variété de feuillus ou de plantes basses, parfois toxiques. Effrayées par un ennemi, elles rétractent leurs segments thoraciques, soulèvent le devant de leur corps et le balancent brusquement d'un côté à l'autre. Au repos, les chenilles peuvent également relever la partie antérieure de leur corps, imitant vaguement la position du « Sphinx » Égyptien ou grec, d'où le nom. De couleurs souvent voyantes, elles possèdent aussi une corne inoffensive sur le huitième anneau abdominal ; cette corne est exceptionnellement inexistante chez quelques espèces comme le Sphinx d'Abbott et le Sphinx chauve-souris (*Hyles vespertilio*).

La plupart des espèces se nymphosent dans le sol, parfois jusqu'à 12 cm de profondeur, voire beaucoup plus ; d'autres sous les pierres ou les débris végétaux, ou encore se tissent quelques fils de soie entre les feuilles mortes. Il semble que toutes les espèces de Sphingidae au Québec hivernent au stade de chrysalide.