

LEPIDOPTERA

Famille_Sphingidae

Sphinx

Sphinx moths



Photo : Henri Coulet

DESCRIPTION

Les sphinx ont le corps robuste et en forme de fuseau. Les ailes antérieures sont longues et minces, les postérieures, beaucoup plus petites. Certains ont les ailes en partie transparentes (dénudées d'écaillés). La majorité des sphinx ont une envergure variant entre 4 et 10 cm, mais certains peuvent atteindre 14 cm. Leur trompe est parfois très longue. Les chenilles sont grosses, souvent de couleur verte. Leur corps est lisse et souvent pourvu d'une projection au bout de l'abdomen.

Les sphinx ont parfois une allure bien intéressante. Le célèbre sphinx «tête de mort» (*Acherontia atropos*) a un dessin sur le thorax ressemblant à un crâne humain. Ce sphinx a joué un rôle symbolique dans le film *Le silence des agneaux*, sorti en 1991. On retrouve cette espèce en Afrique et en Europe. D'autres sphinx se distinguent par leur vol très rapide, pouvant atteindre 55 km/heure. Grâce à ce vélocé battement d'ailes, certaines espèces peuvent effectuer un vol stationnaire devant les fleurs, tout en les butinant. Le sphinx colibri (*Hemaris thysbe*) en est un exemple ; il est l'un des seuls sphinx qui butinent les fleurs pendant la journée. La plupart des autres sphinx sont nocturnes. Toutefois, ce sont surtout les chenilles de sphinx que l'on aperçoit au jardin. Ces grosses chenilles spectaculaires ont souvent une corne au bout de leur corps. On peut apercevoir la chenille du sphinx de la tomate (*Manduca quinquemaculata*) et celle du sphinx du tabac (*Manduca sexta*) sur les plants de tomates, de patates, d'aubergines, de poivrons et de tabac. Elles dévorent complètement les feuilles et peuvent à l'occasion s'attaquer aux tomates vertes. Malgré leur taille imposante (jusqu'à 10 cm), elles sont très difficiles à voir sur les plants, car leur couleur se marie à merveille avec le feuillage. Si vous réussissez à localiser les chenilles, vous pouvez les détruire. Les jeunes chenilles

LEPIDOPTERA

Famille_Sphingidae

peuvent être écrasées facilement. Cependant, il peut être un peu plus angoissant d'écraser un ver de 10 cm de long. Une autre possibilité serait de le noyer dans de l'eau savonneuse ou de le mettre au congélateur quelques heures. Les sphinx ont plusieurs prédateurs et parasites qui aident à contrôler leur population. Il n'est pas rare d'apercevoir une chenille de sphinx recouverte de plusieurs boules blanches. Ces boules sont en fait des cocons, formés par des petites guêpes parasites qui se sont nourri des organes internes de la chenille (voir p. 183). Les chenilles parasitées ne devraient pas être tuées par les jardiniers, car les petites guêpes émergentes iront parasiter d'autres chenilles. Les chenilles parasitées ne se transformeront jamais en papillons, elles mourront bien avant.



Les chenilles du sphinx de la tomate et du sphinx du tabac sont difficiles à voir sur les plantes. On peut toutefois apercevoir certains signes de leur présence. Il peut s'agir de feuilles dévorées ou de gros excréments sur le parterre en dessous des plants, ou directement sur les feuilles.



Photo : Agriculture et Agroalimentaire Canada

Cette chenille peut atteindre une longueur de 10 cm. C'est la chenille du sphinx de la tomate. Elle dévore les feuilles de plants de tomates et peut parfois s'attaquer aux fruits encore verts. On peut à l'occasion l'apercevoir sur les plants de patates, d'aubergines, de poivrons ou de tabac.

LEPIDOPTERA

Famille_Sphingidae



Le sphinx de la tomate (*Manduca quinquemaculata*) est un gros papillon d'environ 11 cm d'envergure. On le voit rarement car il vole au crépuscule. Comme plusieurs autres sphinx, il a une très longue trompe (plus de 10 cm) qui lui permet d'aspirer le nectar d'une grande variété de fleurs, même celles à longues corolles. Remarquez le dessin de tête de chien (aux oreilles pendantes) sur le thorax de ce papillon. Nous n'avons peut-être pas le sphinx « tête de mort » (*Acherontia atropos*) en Amérique du Nord, mais nous pouvons nous vanter d'avoir un sphinx « tête de chien ».

Certains sphinx, comme le sphinx colibri (*Hemaris thysbe*), butinent les fleurs pendant la journée. Celui-ci effectue un vol stationnaire devant les fleurs tout en butinant, à la façon d'un colibri.

Photo : Henri Goulet

