

Fiche de totem : Luciole



Floches

Extérieur : Brun clair

Intérieur : Jaune

Classification

Sous-Embranchement : Hexapodes

Classe : Insecte

Ordre : Coléoptère

Famille : Lampyride

Caractéristiques

Taille : 5 à 25 mm

Poids :

Longévité : 2 mois

Portée : Oeufs

Gestation : /

Protection : Espèce non-protégée



La famille des lucioles et des lampyres (Lampyridae) regroupe plus de 2 000 espèces connues de coléoptères produisant presque tous de la lumière (jaune à verte, longueur d'onde de 510 à 670 nanomètres), à l'état de larve et/ou adulte, réparties sur tous les continents. Ces insectes, en tant que petits prédateurs de la strate herbacée et buissonnante, jouent un rôle important dans leur niche écologique en limitant notamment la pullulation des chenilles, escargots et limaces¹.

Bien que ces espèces fassent partie des coléoptères, la plupart des femelles ne peuvent pas voler. Elles ressemblent à leurs larves, d'où le nom de « ver » (par exemple en Europe, *Luciola lusitanica* Charpentier, la femelle possède de des ailes, mais ne vole pas).

Le lampyridé le plus connu est le lampyre ou ver luisant commun (*Lampyris noctiluca*).

Les lucioles sont en voie de régression presque partout dans le monde probablement en raison de la conjonction de plusieurs facteurs (généralisation de l'usage d'insecticides, pollution lumineuse et, selon des données récentes, parfois en raison du dérèglement climatique²). Elles sont l'insecte-emblème de deux États américains et ont été déclaré « trésor national » au Japon.