

COLEOPTERA

Famille *Lampyridae*

Lucioles * (Mouches à feu) Fireflies (Lightningbugs)

* Ce ne sont pas toutes les espèces qui sont lumineuses au stade adulte. On utilise parfois le nom lucioles pour les espèces lumineuses et lampyrides pour les autres.

DESCRIPTION

Les lucioles ont le corps assez plat et de forme ovale, mesurant en moyenne entre 5 mm et 1,5 cm. Leurs élytres (ailes du dessus) ne sont pas très rigides comparativement à d'autres coléoptères. Ces élytres sont principalement noirs ou bruns, parfois rayés de jaune. Au repos, leur pronotum recouvre complètement leur tête. Le pronotum est en forme de demi-cercle.



Les lucioles, qu'on appelle faussement mouches à feu, ne sont pas des mouches mais bel et bien des insectes de l'ordre des coléoptères. La plupart des gens ont déjà vu ces insectes s'illuminant comme des petites boules de feu durant les chaudes soirées d'été. La fonction de la lumière émise par les lucioles est d'attirer le sexe opposé. Les signaux émis par les lucioles sont toujours spécifiques à l'espèce. Les larves des lucioles sont des prédatrices se nourrissant de petits insectes, de limaces et d'escargots. L'alimentation des adultes est plutôt variable. Certains se nourrissent simplement de pollen ou de nectar, d'autres ne se nourrissent tout simplement pas, et, finalement, les femelles de quelques espèces sont prédatrices. Certaines femelles ont une façon bien particulière de « chasser » leurs proies. Elles imitent le signal lumineux d'une autre espèce de luciole pour attirer le mâle de cette espèce, pour ensuite l'agripper et le dévorer. Quel canular!

Les lucioles se distinguent par leur pronotum qui cache leur tête lorsqu'on les regarde du dessus.

La lumière des lucioles est émise par un organe situé dans la partie ventrale de leurs derniers segments abdominaux.

