

Une myriade de pollinisateurs

Tout être vivant qui aide les plantes à fleurs à se reproduire est un « pollinisateur ». Les abeilles domestiques sont des pollinisatrices travailleuses, mais en fait de nombreuses espèces animales contribuent à la pollinisation.



Les oiseaux

Les oiseaux tels les colibris sont parfaits pour la pollinisation, car ils se nourrissent de nectar et sont capables de faire du surplace pendant qu'ils mangent. Les fleurs qui dépendent des oiseaux pour la pollinisation ont habituellement la forme d'une corne allongée, au fond de laquelle s'accumule le nectar sucré. On appelle « ornithophilie » la pollinisation par les oiseaux.



Les papillons diurnes

Les papillons ont une relation unique avec les plantes à fleurs, car ils se nourrissent des feuilles au stade de larves (ou de chenilles) et du nectar lorsqu'ils sont adultes. Le monarque, par exemple, a une relation de codépendance avec l'asclépiade, qui lui sert à la fois de source de nourriture et d'abri quand il se pupifie.



Les papillons nocturnes

Les papillons nocturnes et diurnes font partie de la même classification – les lépidoptères – et jouent un rôle très similaire dans la pollinisation. Toutefois, à l'instar des colibris, plusieurs variétés de papillons nocturnes ont la capacité de faire du surplace pendant qu'ils se nourrissent de nectar, et les fleurs n'ont donc pas à avoir des tiges robustes.



Les chauves-souris

Les chauves-souris sont uniques : non seulement elles sont les seuls mammifères volants, mais elles constituent l'une des deux uniques espèces de mammifères ayant établi une relation de pollinisateurs avec les fleurs. Lorsqu'elles volent de fleur en fleur pour boire du nectar, elles recueillent du pollen, comme les abeilles domestiques, et pollinisent passivement d'autres plantes.



Les humains

Outre la chauve-souris, le seul autre mammifère à polliniser les plantes sur une grande échelle est l'être humain. Dans certains cas, la pollinisation manuelle est importante, et parfois nécessaire, pour aider des plantes à fructifier et à se reproduire.