

Ophiocordyceps unilateralis

Quand les fourmis se transforment en zombies



Eucaryote



Relation avec nous



Bon



Neutre



Mauvais

Fourmis et sol



Localisation



Saviez-vous que

Ce champignon microscopique est retrouvé principalement dans les forêts tropicales. Pour les fourmis, la présence de ce champignon pathogène annonce de très mauvaises nouvelles. En effet, *Ophiocordyceps unilateralis* parasite les fourmis, change leur comportement, les rendant semblables à des insectes zombies. Comment cela est-il possible et surtout comment le champignon peut-il tirer avantage d'un tel changement ?

Description

Les spores du champignon présentes sur le sol s'attachent aux fourmis et entrent dans leurs corps. Les spores commencent ensuite à produire des composés qui prennent le contrôle du système nerveux de l'insecte. Les fourmis changent alors complètement de comportement. Elles ont des convulsions et se dirigent systématiquement vers les feuilles surélevées du sol. À ce stade, les fourmis zombies utilisent leur mâchoire pour s'agripper fermement à la feuille, suspendues vers le bas. Cela cause des cimetières macabres de fourmis mortes suspendues sous les feuilles. Le champignon termine son infection en faisant pousser une tige qui sort du dos de la fourmi et au bout de la tige une structure qui ressemble à un bourgeon. Cette structure renferme les spores du champignon qui seront à nouveau libérées dans l'environnement pour se propager et infecter des nouvelles fourmis. *Ophiocordyceps unilateralis* est un champignon très contagieux qui peut transformer une colonie de fourmis entière en insectes zombies. Un vrai film d'horreur version insecte !