

Le stipe

Dans certains organes de fructification, la masse de spores est portée au-dessus du substrat par une tige appelée aussi stipe. Les stipes peuvent varier considérablement de couleur et de texture mais aussi de longueur, et d'épaisseur. Ils sont translucides ou opaques, et parfois recouvert de calcaire. Ils peuvent être creux ou contenir différents matériaux (par exemple, des structures rondes, ou des débris granulaires, mais aussi des restes de cellules bactériennes (présents dans les vacuoles de certains myxomycètes, et extrudés dans le stipe au moment de la sporulation). Chacun de ces éléments peut représenter une caractéristique importante qui doit être prise en compte dans l'identification de certains myxomycètes.

Quelques exemples de stipes en photos.

Références : Blackwell (1974) a découvert que des restes de cellules bactériennes présentes dans les vacuoles alimentaires de certaines espèces de myxomycètes étaient extrudés dans la tige au moment de la sporulation. En utilisant la microscopie électronique à transmission, elle a pu détecter des spores bactériennes et d'autres débris organiques dans les tiges de sept espèces de myxomycètes. Le matériel examiné comprenait à la fois des échantillons obtenus à partir de cultures de laboratoire ainsi que des échantillons prélevés sur le terrain. La matière alimentaire contenue dans les tiges, cependant, pouvait rarement être identifiée.

