

I miceti o funghi junior

Il regno dei miceti, comprende tutti gli organismi che sono comunemente conosciuti come funghi (un vasto gruppo di organismi formati da tante cellule, al quale appartengono anche i funghi mangerecci), lieviti (organismi unicellulari che possiedono la capacità di fermentare) e muffe (organismi di dimensioni microscopiche come il *Penicillium* di colore verde).

Questo regno è costituito da organismi che si nutrono assorbendo le sostanze organiche che sono presenti nell'ambiente circostante. I miceti infatti producono delle molecole, chiamate enzimi digestivi, che vengono utilizzate per degradare la materia organica in modo da renderne possibile l'assorbimento.

I miceti sono organismi prevalentemente pluricellulari costituiti da masse di filamenti e diffusi praticamente in tutti gli ambienti. Un gruppo dei miceti, che è comunemente conosciuto con il nome di lieviti, comprende organismi formati da un'unica cellula come ad esempio il lievito che viene utilizzato fin dall'antichità per la lievitazione del pane e per la produzione di birra e vino.

Alcuni funghi sono parassiti di animali, di piante, di protisti e persino di altri funghi, altri invece vivono decomponendo materia organica morta (sono chiamati saprobi) e contribuiscono in maniera determinante ai processi di degradazione della materia. Alcune specie hanno sviluppato complesse simbiosi con organismi fotosintetici, come accade nelle micorrize o nei licheni.