



FUNGHI DEL SUOLO

I **Funghi** sono degli organismi microscopici che crescono in lunghi filamenti all'interno del suolo. Questi filamenti dello spessore di pochi micrometri sono chiamati **ife**. Sebbene sia molto sottile una singola ifa può essere lunga diversi metri.

Alcune ife formano una massa chiamata **micelio** o delle spesse strutture a nastro dette **rizomorfe** perchè simili a radici. I funghi a cappello sono i "frutti" dei funghi. Hanno delle particolari strutture a lamelle da cui liberano spore. Un singolo fungo può formare diversi frutti lungo un'area grande quanto un campo da calcio.



Lewis J. Deacon



Lewis J. Deacon



Lewis J. Deacon



500 µm

Karl Ritz

I Funghi hanno un ruolo importante per la dinamica dell'acqua e il flusso di nutrienti. Insieme ai batteri sono importanti decompositori nella rete alimentare del suolo. Convertono materiali organici difficili da digerire in forme che altri organismi possono utilizzare. Le ife legano le parti di suolo insieme per creare stabili aggregati, ciò accresce la infiltrazione d'acqua e la capacità di ritenzione idrica del suolo.