

# Saggio La lunga vita segreta dei funghi, l'ordine nascosto di una storia antichissima

## Giganteschi come l'Armillaria Ostoyae o invisibili, sono dentro e fuori di noi

**RITA GUIDI**

■ Sono da sempre calpestati, amati e temuti, fatti a pezzi: ma adesso è il momento della loro riscossa. A sancirla con toni rigorosamente scientifici, ma comunque epocali è Merlin Sheldrake, con questo suo «L'ordine nascosto» (Marsilio).

Perché parliamo di funghi, della 'vita segreta dei funghi' come, per la precisione, sottotitola il saggio. Ma la verità è che l'autore – giovane microbiologo, ricercatore allo Smithsonian Tropical Research Institute – ci offre il suo sguardo appassionato e clinico su una fetta di realtà tanto grande quanto (ancora) sottovalutata e sconosciuta. Una grossa

fetta: i funghi da soli 'pesano' oltre sei volte tutti gli animali messi assieme, sono vecchi un miliardo di anni, possono essere enormi (l'Armillaria Ostoyae copre 890 ettari) o microscopici (a spasso nella nostra pancia o per fare il pane e la birra...)... Ma quel che è certo è che sono ancora molto molto misteriosi. L'avreste mai detto, mentre ci preparate un risotto?

Ebbene Sheldrake ci mette una pezza, e snoda per noi un percorso con parole semplici e suggestive a fronte di un contenuto insieme profondo e sconvolgente. Perché parla di radici, Sheldrake, che proprio grazie alle ife dei funghi (micorizi) comunicano tra lo-

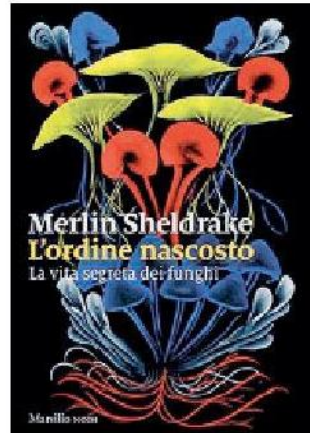
ro, e dunque di un wood wide web: di una rete di alberi profondamente e misteriosamente connessa per scambiarsi sostanze e aiuto o per contendersi il territorio. Come dire che quando camminiamo in un bosco, qualcosa di luminoso e vivo si muove

sotto i nostri passi, con la stessa potenza magica e misteriosa di una scena di Avatar. Ma non è solo il sottosuolo a par-

larci di un mondo diverso. Ci sono funghi in grado di condizionare a proprio uso e consumo i movimenti di una formica, di utilizzare il suo corpo

per farle scegliere quali foglie mangiare e da quale altezza diffondere le proprie spore; funghi in grado di sopravvivere alle radiazioni del cosmo

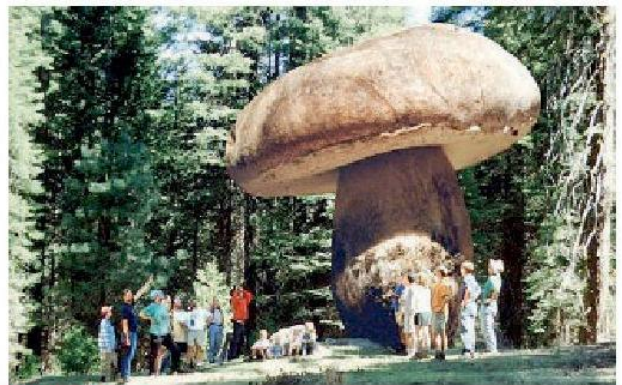
come a quelle nucleari; funghi in grado di decomporre plastiche o rifiuti nocivi; funghi e lieviti in grado di trasmettere modificazioni genetiche orizzontalmente; funghi in grado di permeare la nostra mente e modificare – non solo temporaneamente – la percezione della realtà, o addirittura della trascendenza. Con un corposo supporto di note, Sheldrake porta alla luce un mondo per il quale chiede risorse e attenzioni diverse per la complessità (e anche l'utilità) che racchiude, e almeno il riconoscimento di un nome nel grande regno della natura, in quanto i funghi non sono né piante né animali. Non solo: ci regala il suo mondo. Un mondo germogliato dai 'perché' di un bambino, e che è fatto – come deve essere per ogni scienziato – di infinite domande e di caparbia passione. Quella che unisce lo studio al rispetto, e non rinuncia al divertimento. Basta guardare i disegni che arricchiscono queste pagine. L'inchiostro è gentilmente offerto dal 'copri-no chiomato'. A farsi conoscere meglio, ci tiene anche lui.



**L'ordine nascosto**

di Merlin Sheldrake

Marsilio, pag.400, € 20,00



**PIANETA FUNGHI** Da un miliardo di anni sulla terra.

