

## Qual è la piú grande cosa vivente?

Un fungo.

E non è neppure un fungo particolarmente raro. È probabile che abbiate un fungo del miele (*Armillaria ostoyae*) che cresce sul ceppo di un albero morto nel vostro giardino.

Speriamo per voi che non raggiunga le dimensioni del piú grande esemplare conosciuto, nella Malheur National Forest dell'Oregon. Copre 890 ettari e ha fra i 2000 e gli 8000 anni. Per la maggior parte si trova sotto terra, nella forma di un enorme intreccio di *miceli* (l'equivalente delle radici nei funghi) bianchi e tentacolari. I miceli si allargano tra le radici degli alberi, li uccidono e, di tanto in tanto, sbucano dal terreno come macchie innocenti di funghi del miele.

All'inizio si pensava che il gigantesco fungo del miele dell'Oregon crescesse a grappoli separati per la foresta, ma ora i ricercatori hanno confermato che si tratta di un singolo organismo, il piú grande del mondo, tutto interconnesso sotto terra.

Confesso che nulla mi spaventa piú della comparsa di funghi in tavola, specialmente in una cittadina di provincia.

ALEXANDRE DUMAS

## Dove si trova il posto piú secco della terra?

In Antartide. Certe regioni del continente non vedono la pioggia da due milioni di anni.

Tecnicamente, si definisce deserto un luogo dove cadono meno di 254 millimetri di pioggia all'anno.

Il Sahara ne riceve annualmente soltanto 25.

Le precipitazioni annue medie in Antartide sono piú o meno le stesse, ma il 2 per cento del continente, le cosiddette Valli secche, è privo di ghiaccio e neve, e lí non piove assolutamente mai.

Il secondo posto piú secco del mondo è il deserto di Atacama in Cile. In alcune aree non piove da quattro secoli e le precipitazioni annuali medie ammontano a un risicato 0,1 millimetri. Questo, nel complesso, lo rende il deserto piú secco del mondo, 250 volte piú arido del Sahara.

Oltre che il posto piú secco della terra, l'Antartide può vantare di essere anche il piú umido e il piú ventoso. Vi si trova il 70 per cento dell'acqua mondiale, sotto forma di ghiaccio, e la velocità dei suoi venti è la piú alta che si conosca.

Le condizioni uniche delle Valli secche in Antartide si devono ai cosiddetti venti catabatici (dal termine greco che significa «andare in discesa»). Questi venti si alzano quando dell'aria fredda e densa viene trascinata verso il basso dalla semplice forza di gravità, e possono raggiungere una velocità di 320 chilometri all'ora; nel processo, tutta l'umidità - acqua, ghiaccio e neve - evapora.

Sebbene l'Antartide sia un deserto, le sue regioni piú aride vengono definite, con una certa ironia, oasi. Le condizioni sono talmente simili a quelle su Marte che la Nasa vi ha svolto dei test per la missione Viking.

