



M

IO ABITO QUI – 1^a parte

Immaginiamo che, a causa di forze misteriose, il nostro corpo cominci a diminuire di dimensioni, fino a ridursi piccolo come un insetto o ancor meno: immaginiamo di diventare cento volte più piccoli.

Se useremo quindi un microscopio a soli 100 ingrandimenti, potremo ammirare il mondo come lo vedremmo se fossimo 100 volte più piccoli.

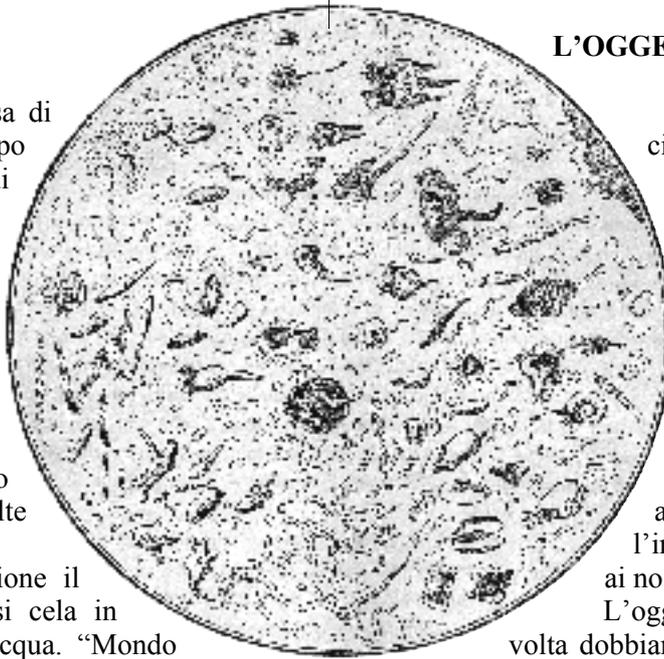
Prendiamo in considerazione il sorprendente universo che si cela in una sola piccola goccia d'acqua. "Mondo meraviglioso in una goccia d'acqua" s'intitolava un libro che descriveva la sorprendente varietà d'immagini che possiamo osservare in una goccia presa da un vaso in cui siano rimasti immersi per alcuni giorni dei fiori recisi, in una pozzanghera che ristagna da un po' nel terreno, in uno stagno vicino ad una riva erbosa, oppure in un deposito di foglie e steli di piante acquatiche sommerse.

Oltre ad alghe dai vari colori, vi sono creature dalla struttura leggiadra e delicatissima che a volte si muovono con una vivacità e dinamismo sorprendenti.

Spesso la loro velocità è tale che è difficile l'osservazione ed ancora di più la fotografia: si possono rallentare o fermare aggiungendo una minuscola quantità di colla di pesce sciolta in acqua che rende densa e collosa l'acqua o con tracce di alcool, cloroformio o etere che paralizzano istantaneamente gli esseri viventi.

Flammarion nell'"Astronomia popolare" della fine dell'800 scrive: "prendete una goccia d'acqua, lasciatela cadere al foco di un microscopio e vi apparirà una popolazione formicolante che con salti e corse trasforma il campo della vostra visione stupefatta in un mondo immenso e pieno di vita".

Ma come orientarsi in quella svariata moltitudine di vita: da questo numero pubblichiamo una prima serie di immagini, che verranno arricchite dalle prossime uscite, in modo d'avere una visione più completa possibile del vicino microcosmo, ed un esauriente atlante microscopico.



L'OGGETTO MISTERIOSO

Il mondo che ci circonda è meraviglioso per chi ha l'occhio attento e sa dove e che cosa guardare.

Ma quanto cade sotto i nostri occhi è solo una piccola parte di quanto possiamo conoscere. Attraverso il telescopio si dischiudono universi nuovi ed immensi fra le meraviglie del cielo, e attraverso il microscopio l'infinitamente piccolo si rivela ai nostri occhi.

L'oggetto misterioso che questa volta dobbiamo indovinare si può vedere o con lenti d'ingrandimento un po' potenti o con un microscopio giocattolo a bassi ingrandimenti.

Cosa sarà mai fotografato? Se non l'avete indovinato, troverete la risposta nel prossimo numero.

