

# LA BIODIVERSITÀ

Dominio	<i>Eukaryota</i>
Regno	<i>Plantae</i>
Divisione	<i>Magnoliophyta</i>
Classe	<i>Magnoliopsida</i>
Ordine	<i>Malvales</i>
Famiglia	<i>Tiliaceae</i>
Genere	<i>Tilia</i>
Specie	<i>Tilia cordata</i>



“Se la vita è una ruota che gira, la biodiversità è l'insieme degli ingranaggi che la fanno girare!": ogni specie o gruppo di specie è uno di questi ingranaggi che, con la sua presenza, permette alla grande macchina della vita sulla Terra di funzionare al meglio.

Più tecnicamente, con il termine biodiversità si indica “la varietà delle specie animali, vegetali e microbiche presenti sulla Terra”. Ma quante sono in totale le specie che popolano gli ecosistemi terrestri e marini? **Al momento, quelle descritte e classificate sono circa 2 milioni, ma molte sono a noi ancora sconosciute!** Si stima infatti che il totale reale si aggiri intorno ai 9 milioni! Quindi la vera risposta alla nostra domanda è che “non lo sappiamo”.

Tutte le specie classificate e descritte sono inserite in un “sistema di catalogazione” che le suddivide in vari gruppi, detti “taxa”, al cui interno sono raccolti gli esseri viventi che presentano un progenitore comune. **A creare questo tipo di catalogazione fu proprio Linneo e con lui nacque una nuova particolare materia di studio: la sistematica.** Si tratta del ramo delle scienze biologiche che si occupa di classificare gli esseri viventi e di identificarne le relazioni. Partendo dal dominio, il taxon più grande, si arriva alla specie, identificata da una coppia di nomi di cui il primo scritto con la maiuscola ed il secondo con la minuscola.

La biodiversità è però oggi a rischio. **Problematiche globali come la crisi climatica e l'insieme degli interventi umani sull'ambiente, mettono a repentaglio la sopravvivenza di moltissime specie** in quanto riducono e modificano i loro habitat, ovvero le loro case, i luoghi nei quali gli organismi possono vivere in quanto in essi trovano le risorse necessarie per nutrirsi e riprodursi. A livello europeo, per difendere la biodiversità, sono stati creati importanti strumenti come la Strategia per la biodiversità 2030 e la Direttiva Habitat, che dal 1992 ha

dato vita alla rete Natura 2000, un insieme di aree di conservazione in cui vengono tutelati particolari habitat e tutta la biodiversità ad essi legata.

**Molti di questi habitat sono foreste, dei veri e propri concentrati di biodiversità.** Le foreste del mondo contano infatti oltre 60.000 specie di alberi e danno casa all'80% delle specie di anfibi, il 75% degli uccelli e il 68% dei mammiferi presenti al mondo.

