

# FATTI E CIFRE A PROPOSITO DI BIODIVERSITÀ

Si stima che sulla terra esistano fra i 5 e i 30 milioni di specie e che solo 1,7-2 milioni di esse siano state identificate. Delle 8'300 razze di animali domestici conosciute nel mondo, l'8% si è estinta e il 22% è in via d'estinzione.

Una ricerca internazionale, pubblicata sulla rivista «Science» nel luglio 2016, analizzando circa 2 milioni di rilievi effettuati in 39'123 siti del mondo intero, è arrivata alla conclusione che la biodiversità in quei siti è fortemente minacciata. Inoltre, nel 58,1% di questi si situa già al di sotto del limite di sicurezza.

La distruzione degli habitat ha ridotto la diversità di piante e animali a tal punto che i sistemi ecologici potrebbero diventare incapaci di funzionare correttamente, con i rischi che ciò comporta per l'agricoltura e la salute umana. Le pressioni esercitate dagli esseri umani sull'ambiente sono sempre maggiori.

Negli ultimi quarant'anni si è estinta oltre la metà della popolazione dei vertebrati. Sono gli habitat di acqua dolce ad essere maggiormente colpiti da questa situazione, seguiti dalle specie terrestri (- 38%) e marine (- 36%). Riscaldamento globale, deforestazione... Molteplici sono le cause dell'erosione della biodiversità.

Oggi,  
un mammifero  
su quattro, un uccello  
su otto, un terzo degli  
anfibi e il 70% delle  
piante sono  
minacciati.

Lo avreste saputo? La giornata internazionale della biodiversità è celebrata ogni anno il 22 maggio.

## FATTI E CIFRE IN SVIZZERA

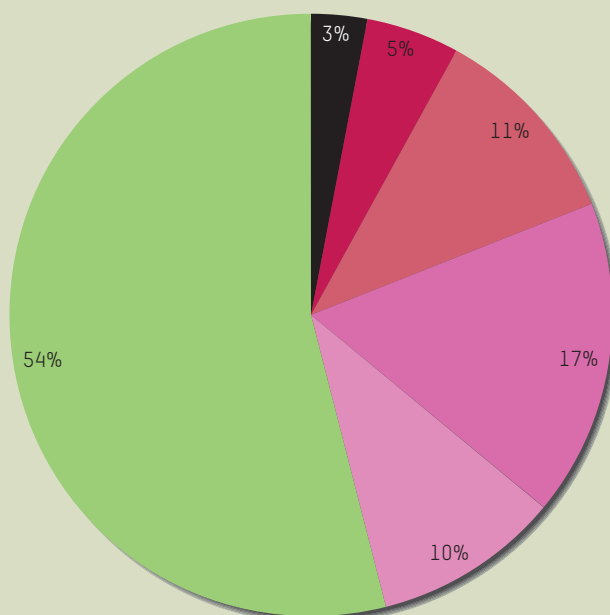
In Svizzera è stato valutato il grado di minaccia di un quarto delle specie note (45'890). Attualmente, solo il 54% delle specie non è a rischio d'estinzione. Per le specie di alcuni habitat, la situazione è ancora più grave!

Sono minacciate d'estinzione oltre il 70% delle specie negli ambienti umidi e più del 50% delle specie degli ambienti acquatici.

## IL DECLINO DELLA BIODIVERSITÀ

Le cause del declino della biodiversità sono note: perdita e degrado degli habitat causati da agricoltura e selvicoltura intensive, urbanizzazione o estrazione mineraria, sfruttamento eccessivo delle specie (caccia, pesca,

### PERDITA DI BIODIVERSITÀ: L'ESTINZIONE DELLE SPECIE



- Estinto in Svizzera
- Gravemente minacciato d'estinzione
- Minacciato d'estinzione
- Vulnerabile
- Potenzialmente minacciato
- Attualmente non minacciato

Svariate specie estinte in Svizzera tentano di inserirsi nuovamente: salmone, orso, lupo, lontra. Altre specie sono state reintrodotte dopo essere state sterminate: lince, gipeto barbuto e stambecco.

bracconaggio), inquinamento, specie invasive, malattie e cambiamento climatico. L'attuale ritmo di cambiamento e di estinzione è centinaia di volte più rapido che in passato, nei periodi storici a noi noti, e non vi sono segni di rallentamento. Praticamente tutti gli ecosistemi del pianeta hanno subito profonde trasformazioni in seguito alle attività umane.

I recenti cambiamenti climatici, come gli aumenti di temperatura in certe regioni, hanno già avuto notevoli impatti sulla biodiversità e sugli ecosistemi, incidendo sulla ripartizione delle specie, sulle dimensioni delle popolazioni e sul periodo della riproduzione o della migrazione, come pure sulla frequenza delle ondate di insetti nocivi o di malattie.

I cambiamenti climatici previsti per il 2050 potrebbero provocare l'estinzione di numerose specie che vivono in certe regioni geografiche ristrette.

**Alla fine del secolo, il cambiamento climatico e le sue conseguenze potrebbero diventare il principale fattore diretto di perdita di biodiversità su scala mondiale.**

Un esempio significativo è dato dalla banana per il suo contesto in ambito economico: la stragrande maggioranza delle varietà di banane commestibili deriva da 2 specie selvatiche. Questa base genetica molto limitata mina la cultura mondiale delle banane di fronte alle malattie e ai parassiti. I rischi economici sono enormi.

## PER APPROFONDIRE LA TEMATICA

Forum biodiversità:

[www.scienzenaturali.ch/organisations/biodiversity](http://www.scienzenaturali.ch/organisations/biodiversity)

UFAM:

[www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/biodiversita.html](http://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/biodiversita.html)

