

# Vita in CAMPAGNA

[www.vitaincampa.gna.it](http://www.vitaincampa.gna.it)



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.



# Cos'è la biodiversità e perché è importante? Leggete qui!

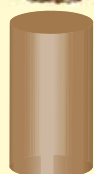
Si sente sempre più spesso parlare di **biodiversità**, un termine recente nel nostro vocabolario. Voi sapete cosa significa questa parola? «Bio» significa vita (dal greco *bios*) e quindi biodiversità sta ad indicare diverse forme di vita. **La biodiversità di un ambiente è riferita alla varietà di vita che si è sviluppata in quel luogo.**

Per capire meglio prendiamo per esempio una giornata di inizio estate: se fate due passi intorno a casa e osservate attentamente ciò che sta intorno a voi, vedrete i **rondoni (1)** nel cielo, i **passeri (2)** volanti sul tetto, il **merlo (3)** nella siepe, la **lucertola (4)** sul muro, il **riccio (5)** tra il legname, le **farfalle (6)** sulle piante fiorite. E se guardate ancora più attentamente chinandovi sull'erba troverete la **coccinella (7)** e le **lumachine (8)** sugli ortaggi. Tutto questo è ricchez-

**Alcune specie che formano la biodiversità sulla Terra: i numeri fanno davvero impressione... Avreste mai pensato che fossero così tante?**



**Piante**  
270.000 specie



**Funghi**  
72.000 specie



**Mammiferi**  
4.640 specie



**Uccelli**  
9.800 specie



**Rettili**  
8.000 specie



**Pesci**  
2.500 specie



**Anfibi**  
4.960 specie

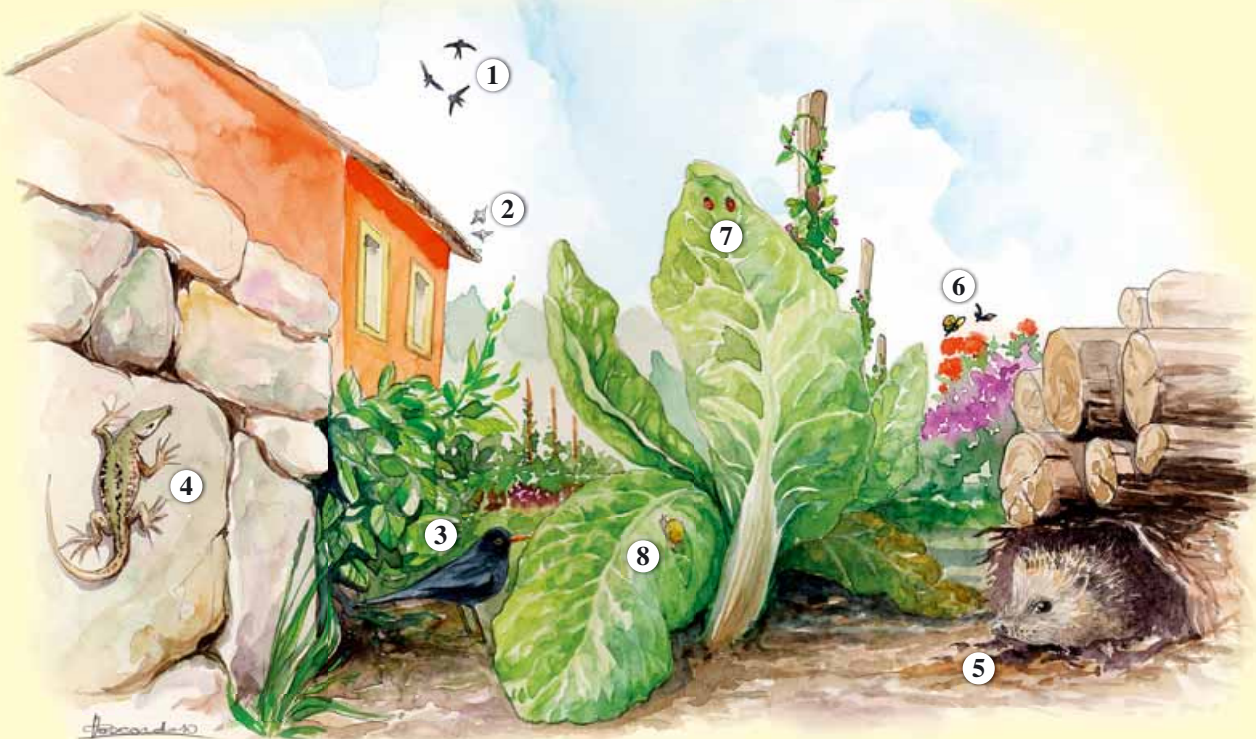


**Insetti**  
circa 800.000 specie conosciute



1.318.000 specie animali, tra cui...

*Un ambiente con tante specie vegetali ospita anche molteplici specie animali. Per esempio, nel giardino attorno a casa potete osservare diverse specie di insetti e animali, attratti dalle varietà di fiori e piante*



za di vita, cioè biodiversità.

Dovete sapere però che questo termine non si riferisce soltanto alla vita animale: **in un ambiente la biodiversità si collega anche alla varietà di piante che si sono sviluppate nello stesso ecosistema. L'ecosistema è costituito dall'insieme di esseri viventi (piante e animali) che interagiscono tra loro.**

**Facciamo un piccolo esempio:** il bruco di una farfalla vive su una certa pianta e se ne ciba mangiandone le foglie, la pianta per propagarsi ha bisogno delle api che la impollinano o degli uccelli che portino lontano i suoi semi; gli uccelli a loro volta hanno bisogno dei bruchi per nutrire i pulcini: insomma tutti hanno bisogno di tutti! **Un ecosistema con poca biodiversità (cioè con poca varietà di forme di vita) è senz'altro più fragile di uno con tante forme di vita,** perché è più facile che l'equilibrio naturale sia spezzato. **Per spiegarvi meglio:** se in uno stagno ci fossero solo rane e libellule, in poco tempo le rane mangerebbero le libellule e non avrebbero altro a disposizione. Se nello stesso stagno e sulle sue rive vivessero rane, libellule, bisce, farfalle, ragni, chioccioline, ecco che i predatori non rivolgerebbero le loro attenzioni soltanto su una specie e l'equilibrio sarebbe più solido. In campagna, tanto per rimanere in un ambiente che ci è familiare, la biodiversità è minacciata dalla diminuzione delle siepi, dall'abbattimento degli alberi, dall'impiego eccessivo o non corretto di antiparassitari, da vaste aree coltivate con un solo prodotto. E tutto questo è molto grave: la biodiversità

## L'intervista «impossibile» a un riccio



**Ciao, amico riccio... So che sei tra i tanti animali che vivono nel giardino attorno a casa mia e ho pensato di farti qualche domanda per conoscerti meglio.**

**Quanti anni puoi vivere e quanto pesi?**

La mia vita in campagna può arrivare a 6 anni, ma in cattività (cioè chiuso in un recinto) riesco a vivere fino a 10. Però ti dico la verità: preferisco vivere meno, ma libero. Peso dagli 800 g a 1,5 kg.

**Non ti vedo molto spesso di giorno... come mai?**

Sono timido, solitario e preferisco muovermi nelle ore con poca luce.

**Che cosa mangi?**

Ebbene lo confesso: sono un golosone e mangio di tutto. Mi piacciono gli insetti, i lombrichi, le lumache, le bisce, la frutta, le piccole uova degli uccelli, perfino i topolini che sorprendo nel mio girovagare. E se Fido (il mio amico cane) non finisce tutta la sua pappa... ci penso io!

**Mi fai tenerezza con quel tuo musino e mi piacerebbe tanto accarezzarti, ma i tuoi aculei mi pungerebbero. A cosa ti servono?**

Se mi accarezzi dolcemente vedrai che non ti pungi. Alzo gli aculei in caso di pericolo e in una corazza così spinosa mi proteggo dai nemici.

**La tua corazza ti protegge anche dal freddo dell'inverno?**

No. Il freddo mi dà proprio fastidio, al punto che all'arrivo dell'inverno mi preparo un rifugio, me ne vado in letargo e... arriverci alla prossima primavera!

**Ma anche i tuoi piccoli appena nati hanno gli aculei?**

Certo! Sono di colore bianco, morbidi e mantenuti aderenti alla pelle da una sorta di gel che assomiglia a quello che voi usate per i capelli.

**Come mai nel linguaggio di noi umani si dice «chiudersi a riccio»?**

Quando ci sentiamo in pericolo ci avvolgiamo a palla proteggendo tra le spine le nostre parti vulnerabili come il musetto e il ventre. Gli uomini hanno preso ad esempio questo mio comportamento per indicare quando una persona si chiude in se stessa per non comunicare con gli altri.

**Qualche volta tornando a casa la sera con il mio papà mi è capitato di vedere per strada dei ricci investiti dalle auto che mi hanno fatto tanta pena... non vedete la strada e le auto arrivare? Non riuscite a schivarle o siete troppo lenti?**

No, non sono troppo lento, anzi sono un veloce camminatore. Purtroppo, amica mia, non valutiamo una minaccia i fari delle auto e se anche ci accorgiamo del pericolo tendiamo a rimanere immobili e ci chiudiamo «a riccio», ma in questo caso non ci proteggiamo affatto!

**Oh... cerca di stare attento tu perché voglio rivederti ancora nel mio giardino! Ciao, a presto!**

Marta



è un patrimonio del mondo intero, noi stessi ne facciamo parte ed è grazie a questa varietà di vita che la natura è in grado di fornirci cibo, acqua ed energia. In pratica, la

biodiversità permette la sopravvivenza nostra e di tutti gli esseri viventi della Terra!

Maurizio Bonora