

# La Biodiversità : una misura della ricchezza di forme di vita in un ecosistema

Con il termine biodiversità si intende la ricchezza di specie e il numero di individui appartenenti ad ogni singola specie: una comunità è molto diversificata se è formata da molte specie e queste sono ripartite in maniera omogenea.

La diminuzione della biodiversità porta ad una semplificazione dei sistemi: ciò significa instabilità, minori difese e degradazione dell'ambiente

Una delle cause più importanti della estinzione delle specie è la distruzione degli habitat

## DEFINIZIONI

**HABITAT** : L'habitat è il posto in cui vive un organismo.

**NICCHIA ECOLOGICA** : Comprende non solo lo spazio fisico occupato da un organismo o da una specie, ma tutti i microambienti all'interno dei quali una specie può svolgere tutte le proprie funzioni vitali: alimentazione, rifugio, corteggiamento e riproduzione, e altre condizioni di esistenza.

**POPOLAZIONE** : Gruppo di individui appartenenti alla stessa specie che vive in una data area e ha la possibilità di incrociarsi.

**COMUNITÀ** : Include tutte le popolazioni che occupano una data area.

## SPECIE ANIMALI E VEGETALI PRESENTI IN PIEMONTE

LA CUI CONSERVAZIONE RICHIEDE LA DESIGNAZIONE DI AREE SPECIALI DI CONSERVAZIONE

### • ANIMALI (54 specie)

#### → Vertebrati (35 specie)

➢ Mammiferi (14 specie) (tra cui 3 specie di pipistrelli del genere *Rhinolophus*, 5 del genere *Myotis*, altre 2 specie di pipistrelli, lupo, orso, lontra, lince)

➢ Rettili (1 specie)

(*Emys orbicularis*)

➢ Anfibi (5 specie)

(*Salamandrina terdigitata*, *Triturus carnifex*,

*Hydromantes strinatii*,

*Pelobates fuscus insubricus*, *Rana latastei*)

➢ Pesci (15 specie)

(tra cui 2 specie di lamprede, 2 di storioni, la trota marmorata, 2 specie di barbi, lo scazzone)

#### → Invertebrati (19 specie)

➢ Crostacei (1 specie)

(*Austropotamobius pallipes*)

➢ Odonati (3 specie)

(*Coenagrion mercuriale*, *Ophiogomphus cecilia*, *Oxygastra curtisii*)

➢ Lepidotteri (7 specie)

(tra cui *Callimorpha quadripunctata* e *Lycaena dispar*)

➢ Coleotteri (6 specie)

(tra cui *Carabus olympiae*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*)

➢ Molluschi (2 specie)

(genere *Vertigo*)

### • PIANTE (19 specie)

#### → Pteridofite (2 specie)

(*Isoetes malinverniana* e *Marsilea quadrifolia*)

#### → Briofite (8 specie)

#### → Angiosperme (9 specie)

(tra cui *Aquilegia bertolonii*, *Saxifraga florulenta*, *Eryngium alpinum*, *Gentiana ligustica*, *Dracocephalum austriacum*, *Cypripedium calceolus*)

### • ANIMALI (74 specie)

#### → Vertebrati (51 specie)

➢ Mammiferi (29 specie)

(le 14 precedenti, più altre 13 specie di pipistrelli, il gatto selvatico e il moscardino)

➢ Rettili (9 specie)

(Le precedenti, più altre 8, tra cui 3 specie di lucertola, il ramarro, il biacco, il colubro liscio, il saettone, la natrice tassellata)

➢ Anfibi (11 specie)

(le 4 già previste, più la salamandra di Lanza, il rospo smeraldino, due specie di raganella, 3 specie di rana)

➢ Pesci (2 specie di storioni già presentati)

#### → Invertebrati (23 specie)

➢ Odonati (4 specie)

(Due di quelle già previste, più altre due)

➢ Ortotteri (1 specie)

(*Saga pedo*)

➢ Lepidotteri (13 specie)

(5 di quelle già previste, più altre 7, tra cui il macaone, il parnassio apolloe il *Parnassius mnemosyme*)

➢ Coleotteri

(le 5 specie già presentate)

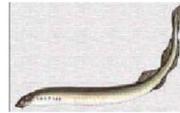
### • PIANTE (15 specie)

#### → Pteridofite

(le 2 specie già previste)

#### → Angiosperme (13 specie)

(Le 9 già presenti, più l'aquilegia alpina, *Saxifraga valdensis*, *Lindernia procumbens*, *Spitanthesaestivalis*)



PER CUI DEVE ESSERE PREVISTA UNA RIGOROSA CONSERVAZIONE