



◆ Piante e animali d'Europa e d'Italia

Il patrimonio biologico esistente in Europa e in Italia è di tutto rispetto per varietà (anche se non per numero) di specie. Nelle sue linee generali, secondo le stime più recenti, la situazione si può così riassumere (mancano i dati per la Russia e per l'ambiente marino).

■ **PIANTE.** La flora europea conta 11 000 specie e quella italiana 6200.

In Italia, secondo gli studiosi, 400 o 500 specie di piante sono minacciate, tra queste molte delle 67 specie esclusive (*endemiche*) del territorio italiano.

■ **INVERTEBRATI.** Costituiscono il gruppo più ricco di specie, ma anche il meno conosciuto. Si stima che in Europa ne esistano circa 200 000, di cui 50 000 in Italia. Ciò significa che in queste regioni sono stati censiti da cento a duecento specie di invertebrati per ogni vertebrato. Si tratta per lo più di animali di modeste dimensioni (lunghi, cioè, meno di uno o due centimetri).

Particolarmente importanti, sia per il numero delle specie che per il numero di individui, sono gli insetti.

La maggior parte di essi tiene a freno, con l'attacco diretto o con la competizione indiretta, una minoranza di specie dannose per le piante selvatiche e coltivate.

Inoltre molti insetti sono utili, anche per l'agricoltura, in quanto impollinatori. Altri invertebrati, sovente microscopici, pullulano nei centimetri più superficiali del terreno e sul fondale dei laghi e dei fiumi, esplicando un'azione importante nel riciclo delle sostanze organiche. Gli invertebrati meglio conosciuti sono le farfalle diurne. Questi insetti sono presenti in Europa con 380 specie, 112 delle quali non si trovano in nessun altro continente (sono cioè *endemiche europee*).

Nell'Europa occidentale, ben 96 specie di farfalle sono minacciate di estinzione.

■ **VERTEBRATI.** Comprendono:

Pesci. Delle 24 000 specie di pesci esistenti al mondo, circa 5000 vivono in acqua dolce. Di questi ultimi, quasi 200 abitano i laghi e i fiumi europei. Le specie di acqua dolce presenti in Italia sono 56.

Anfibi. Nel mondo si contano 5000 specie. In Europa vivono 45 specie, di cui 29 anche in Italia, e precisamente: 11 Urodeli (cioè tritoni, salamandre e simili) e 18 Anuri (rane, rospi e raganelle).

Rettili. In tutto il mondo vi sono circa 7000 specie, di cui un centinaio in Europa. In Italia vivono 4 Tartarughe (più 3 marine), 22 Sauri (lucertole e affini) e 17 Serpenti (di cui solo quattro velenosi), per un totale di 46 specie.

Uccelli. Nel mondo vivono quasi 10 000 specie di uccelli. In Europa nidificano circa 400 specie (230 in Italia), ma molte altre sono state segnalate durante i loro movimenti migratori, oppure come rarità. Di tutte queste, 72 sono state dichiarate in pericolo.

Mammiferi. In tutto il mondo vi sono circa 4500 specie. In Europa vivono circa 140 mammiferi terrestri e 30 marini. A parte l'uomo e i mammiferi marini, l'Italia ospita ben 87 specie, così ripartite: 28 Pipistrelli, 22 Roditori, 14 Insettivori, 12 Carnivori, 8 Ungulati (Paridigitati), e 3 fra Lepri e Conigli.

Per l'Italia, le specie particolarmente esposte al pericolo di estinzione sono alcuni Carnivori, come l'orso bruno, il lupo, la lontra e la foca monaca, e alcuni Ungulati, quali il cervo sardo e il camoscio d'Abruzzo.



Fig. 1.
L'orso bruno marsicano (*Ursus arctos marsicanus*) è una sottospecie dell'orso bruno (*Ursus arctos*) endemica dell'Italia, dove sopravvive con un centinaio di esemplari.