

FAUNA

"Fauna" è un nome collettivo che indica l'insieme delle specie animali che:

1. vivono in un dato territorio
2. vivono in un determinato tipo di ambiente
3. sono appartenute ad un preciso periodo storico

Non compongono la fauna tutti gli animali domestici oppure di allevamento.

Questo nome deriva da *Fauno*: nella mitologia, essa era una divinità romana che proteggeva la campagna e i boschi: aveva sembianze umane, ma con piedi e corna di capra.

La scienza che si occupa di studiare le specie animali viene chiamata "zoologia".

La fauna di un territorio, con il trascorrere del tempo, è in continuo cambiamento a causa soprattutto di:

1. estinzione
2. evoluzione delle specie
3. "creazione" di nuove specie

La fauna del presente e quella del passato, dunque, sono strettamente collegate fra di loro. Si può, infatti, dire che la fauna attuale non è nient'altro che ciò che rimane delle faune del passato.

Ogni specie che fa parte della fauna di un luogo, è coinvolta in un ecosistema, cioè in un insieme di organismi, animali e vegetali, che interagiscono tra loro e con tutto l'ambiente che li circonda.

La fauna dell'alta Valle del Cassarate è essenzialmente montana e, pertanto, composta da: scoiattolo, faina, lepre, volpe, falco, aquila, tasso, cinghiale, capriolo, camoscio, cervo.

FLORA

Il termine "flora" indica le specie vegetali presenti in un determinato tipo di territorio.

Nella mitologia, *Flora* era una divinità romana che proteggeva i cereali e tutte le piante necessarie all'alimentazione; in generale era ritenuta la dea della primavera.

La scienza che si occupa di studiare le specie vegetali viene chiamata "botanica".

Le specie vegetali si possono studiare tramite:

1. l'erbario, cioè una raccolta di piante seccate e classificate secondo un criterio scientifico;
2. lo studio dei pollini, i quali sopravvivono migliaia di anni e si trovano nel terreno oppure sugli oggetti trovati dagli archeologi.

Normalmente le specie vegetali si classificano in due gruppi:

1. le piante che producono fiori (angiosperme)
2. le piante che producono solo semi, cioè le conifere (gimnosperme)

Attraverso lo studio della flora, si può dedurre che ambiente c'era nelle epoche passate.

Ogni pianta vive ad un'altitudine ben precisa. Nell'alta valle del Cassarate per esempio si trovano:

fino a 900 m	: castagno
fino a 1500 m	: faggio, betulla
fino a 1800 m	: pino, abete,...(conifere)