



APAT

Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

### Parole chiave nello studio dell'ecosistema

- *Ecosistema*: individua l'insieme degli esseri viventi, dell'ambiente e delle condizioni chimico-fisiche che, in uno spazio delimitato, sono inseparabilmente legati tra loro, sviluppando interazioni reciproche.
- *Ecotopo*: indica le unità dell'ambiente fisico in cui si svolgono le funzioni connesse alla vita di una singola popolazione di organismi o di un'associazione biologica, mentre con *nicchia ecologica* s'intende lo spazio contenente le risorse necessarie a garantire l'espletamento di tutte le funzioni vitali di una data specie.
- *Habitat*: è definito dal complesso dei fattori fisici e chimici che caratterizzano l'area e il tipo di ambiente in cui vive una data specie di animale o di pianta.
- *Biotopo*: è quell'unità dell'ambiente fisico in cui si svolge la vita di una singola popolazione di organismi o di un'associazione biologica. Analogamente il termine di recente derivazione *geotopo*, indica unità dell'ambiente fisico in cui si manifestano gli effetti di fenomeni geologici di particolare rilevanza e di interesse paesaggistico .
- *Comunità biologica*: è (in ecologia) l'insieme delle popolazioni di piante, animali e microrganismi che abitano una data area, legate l'una all'altra da relazioni biologiche e da altre interazioni con i parametri abiotici.
- *Bioma*: è l'insieme di animali e vegetali che vivono in un determinato luogo o ambiente geografico che hanno raggiunto un elevato grado di adattamento all'ambiente naturale che li ospita con particolare riferimento alla flora ed al clima.
- *Ecotono* (o *ecotone*): la regione di disgiunzione ambientale con rapido cambiamento della composizione in specie.

- *Carrying capacity*: corrisponde alla capacità di tolleranza del sistema in relazione alla quantità di risorse disponibili ed ai cicli che caratterizzano il sistema stesso.
- *Produttività*: corrisponde alla quantità di sostanza organica (biomassa) prodotta;
- *Plasticità*: corrispondente alla capacità di adattamento al mutarsi delle condizioni ambientali.
- *Resistenza*: capacità di una comunità di resistere alle perturbazioni e mantenere la sua struttura e le due funzioni intatte.
- *Resilienza*: il grado, il modo e la velocità di ripristino della struttura iniziale e della funzione di una comunità dopo un disturbo.

Data di aggiornamento: 26 gennaio 2007