



CNR - Dipartimento Terra e Ambiente



Rete di Ricerca Ecologica a
Lungo Termine - Italia

LA RICERCA, IL TEMPO E LA BIODIVERSITÀ

Le sfide ancora aperte dopo il 2010 e il ruolo della ricerca ecologica a lungo termine

Our total inheritance took billions of years to assemble; it is being squandered in decades.
Ornstein R. e Ehrlich P. 2001, New World, New Mind

La straordinaria varietà di organismi che popolano oggi la Terra, o biodiversità, è il risultato dell'incessante azione dell'evoluzione, che ha operato attraverso quattro e più miliardi di anni di storia della vita. Il sistema produttivo umano ha determinato una progressiva riduzione della biodiversità, attraverso un utilizzo crescente delle risorse e dei servizi degli ecosistemi, avvenuto ignorando troppo spesso sia il nesso causale tra azione umana e modificazione della biosfera sia le conseguenze potenzialmente nefaste di questi cambiamenti. Compito della RICERCA scientifica a lungo termine è di colmare tale vuoto di conoscenza, analizzare l'evoluzione degli ecosistemi e della loro BIODIVERSITÀ e trovare risposte ai complessi quesiti sui processi ecosistemici nelle lunghe serie di dati raccolte nel TEMPO.

Le reti di ricerca ecologica a lungo termine, che si stanno consolidando a livello europeo (LTER-Europe) e globale (LTER-International), costituiscono uno strumento fondamentale per la osservazione in situ della biodiversità, per la condivisione di attività, informazioni e ipotesi di ricerca e per rendere fruibili le conoscenze e i dati scientifici, così da poterli trasformare in azioni concrete per la gestione ambientale.

L'anno internazionale della biodiversità, appena concluso, ha rappresentato un importante segnale di consapevolezza riguardo a questi temi. La biodiversità è in assoluto un bene prezioso. In Italia, dove lo sviluppo economico in molte aree è legato al turismo e al diretto utilizzo di risorse naturali, lo è forse ancora di più. Con questo convegno, organizzato dal CNR-Dipartimento Terra e Ambiente e dalla Rete di Ricerca Ecologica a Lungo Termine Italiana (www.lteritalia.it), si intende ribadire e sottolineare con forza che lo studio della biodiversità, nei suoi aspetti strutturali e funzionali, esige un'attenzione costante e sempre vigile, sostenuta efficacemente da strategie di ricerca e di gestione che vanno mantenute a lungo termine da una politica lungimirante.