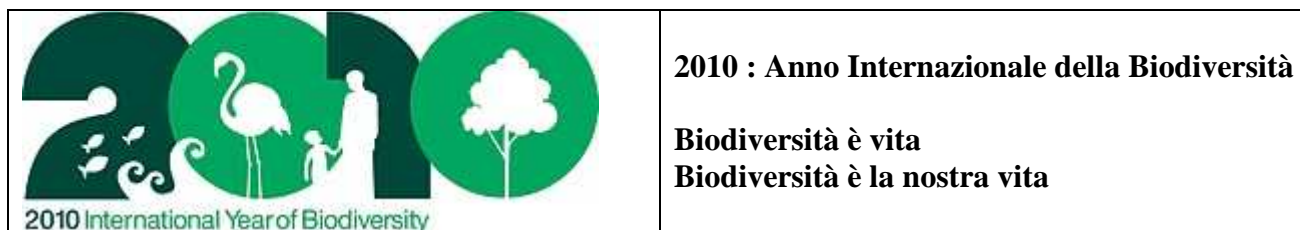


LA BIBLIOTECA SEGRETA DELLA NATURA



Questi sono gli slogan che accompagnano il logo dell'anno Internazionale della Biodiversità. Essi ci riassumono il pensiero che sta dietro a questa iniziativa che ha risonanze a livello mondiale. Il concetto di base è che l'uomo non è avulso dall'ambiente e dagli altri esseri viventi che popolano la Terra. Noi siamo una parte integrante della natura e il nostro sviluppo è legato anche all'esistenza della biodiversità, cioè a quel grande patrimonio genetico che si esplica nella grande varietà di animali e piante, ai luoghi in cui essi vivono.

Infatti **biodiversità** è il termine che deriva dalla fusione di due parole: biologia e diversità. E' il termine dato alle varietà di vita sulla Terra e ai modelli naturali di vita. E' il frutto di miliardi di anni di evoluzione, si è adeguata ai processi naturali e, negli ultimi anni, all'influenza degli esseri umani sull'ambiente. Secondo gli scienziati sono state riconosciute circa 13 milioni di specie, ma si stima che ne possano esistere anche fino a 100 milioni (pensate semplicemente a quante specie di insetti popolano la Terra!) La Biodiversità comprende anche le differenze genetiche all'interno di ogni specie legate alla differenze tra DNA, cromosomi e geni (che sono i blocchi fondamentali che costituiscono l'unicità di ogni individuo vivente e di ogni specie). Un altro aspetto della biodiversità è la varietà di ecosistemi esistenti quali deserti, foreste, montagne, laghi, fiumi e terreni destinati all'agricoltura. In ogni ecosistema, le creature viventi, inclusi gli esseri umani, formano una comunità che interagisce non solo tra le proprie parti, ma anche con l'aria, l'acqua e il suolo circostante. E' proprio la coesistenza di forme di vita diverse e delle loro interazioni reciproche e con l'ambiente circostante che ha fatto della Terra un luogo senza uguali adatto alla vita per gli esseri umani.

Noi dipendiamo da questa grande diversità per ottenere cibo, carburante, medicine ed altre cose essenziali di cui non si potrebbe semplicemente fare a meno. Proteggere la biodiversità è un nostro interesse personale. Infatti le risorse biologiche sono i pilastri su cui noi abbiamo costruito la nostra stessa civilizzazione. Ad esempio, abbiamo utilizzato prodotti naturali per curarci dalle malattie, geni di piante selvatiche per salvare le produzioni agricole dall'attacco di parassiti,.... I prodotti della natura supportano diverse industrie quali quella alimentare, cosmetica, farmaceutica, cartiera, edilizia, tanto per citarne alcune. Ciò che abbiamo preso dalla natura per la nostra salute e per la salute dell'economia sarebbe difficilmente rimpiazzabile. Eppure questa ricchezza sta perdendosi a causa delle attività umane. La perdita di biodiversità può costituire una minaccia per le nostre riserve di cibo, per la creazione di opportunità per il tempo libero e il turismo, per le risorse di legname, medicine ed energia. Ci impoverisce tutti e indebolisce le capacità dei sistemi di vita, da cui noi dipendiamo, di resistere ai grandi cambiamenti come i cambiamenti climatici.

L'importanza della salvaguardia della biodiversità è quindi vitale per il benessere umano sia per il presente che per il futuro.