



La biodiversità in pericolo

L'ibis rosso (ruber Eudocimus) è una specie protetta (iscritto nell'allegato II della IUCN), minacciata di estinzione. Questo trampoliere vive nelle paludi e le foreste di mangrovie dell'America centrale (foce del fiume Orinoco in Venezuela) e settentrionale e orientale del Sudamerica. Grégaire, vive in colonie e si nutre principalmente di piccoli crostacei (gamberi, granchi) trovati nelle zone fangose. Il pigmento (carotene) della sua preda contribuisce a conferire il colore rosso caratteristico di questa specie. E 'stato cacciato per il commercio delle sue piume rosse e della sua carne. La sua caccia è oggi soggetta a divieto, ma esiste il bracconaggio. L'eccessivo sfruttamento è così il principale fattore dell'estinzione di questa specie emblematica.

Biodiversità

Nozione centrale dello sviluppo sostenibile, la biodiversità deve essere affrontata sotto diversi aspetti:

- Che cosa è la biodiversità ? Come valutarla? Come si evolve?

Le risposte devono essere ricercate a diversi livelli: molecolare (basato sulla diversità genetica), della specie, degli ecosistemi. La valutazione della biodiversità e della sua evoluzione passa attraverso metodi di misura, la definizione di indicatori e l'individuazione delle variazioni spaziali e delle evoluzioni nel tempo.

- Quali sono i compiti sotto l'aspetto ecologico, economico e sociale della biodiversità (ruoli diretti e indiretti)?
- Quali sono i fattori che agiscono sulla biodiversità? Cos'ha comportato il calo attuale della biodiversità? E' diversa dalle altre crisi conosciute dal pianeta nella scala dei tempi geologici e segnate da estinzioni di massa?

Le attività umane possono avere effetti diretti sulla biodiversità (eccessivo sfruttamento delle risorse biologiche). Gli esseri umani possono anche causare una perdita di biodiversità indirettamente: la distruzione degli habitat e la frammentazione del paesaggio, le invasioni biologiche, le numerose estinzioni, l'inquinamento. L'effetto del cambiamento climatico si fa sentire.

- Come tener conto della biodiversità sostenibile? L'uomo può scegliere le strategie di conservazione delle specie minacciate dall'estinzione (protezione, reintroduzione), ma la conservazione della biodiversità è principalmente una conservazione e una gestione adattata degli ambienti di vita. La presa in considerazione della biodiversità locale influenza positivamente anche quella planetaria.