



LA PERDITA DI BIODIVERSITA'

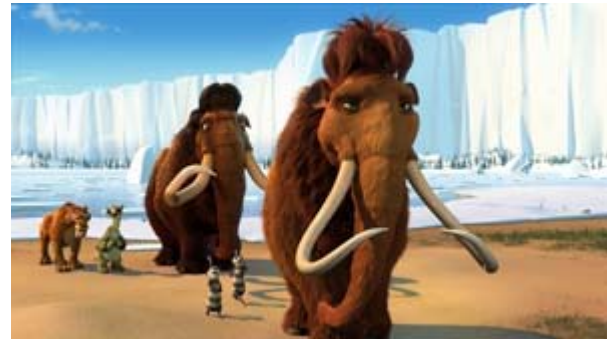
LA PERDITA DI BIODIVERSITA'

Se la Terra fosse in equilibrio, in assenza di cause di disturbo importanti, il tasso di estinzione delle specie sarebbe pari a 1 specie per milione di specie esistenti, per anno. Ciò significa che, dato che esistono circa 12,5 milioni di specie di organismi sulla terra, in condizioni "normali", ne dovremmo perdere circa 12 all'anno.

ESTINZIONI DI MASSA

Attraverso lo studio dei fossili e' stato possibile identificare cinque estinzioni di massa, verificatesi sulla terra negli ultimi 5 milioni di anni.

1. L'Estinzione dell'Ordoviciano, circa 435 milioni di anni fa
2. L'Estinzione del Devoniano, circa 360 milioni di anni fa
3. L'Estinzione del Permiano, circa 240 milioni di anni fa
4. L'Estinzione del Triassico, circa 200 milioni di anni fa (96% delle specie marine sparirono)
5. L'Estinzione del Mesozoico, circa 65 milioni di anni fa (Dinosauri, Ammoniti)



LE CAUSE

Le estinzioni di massa sono state causate probabilmente da eventi naturali catastrofici, quali impatti di meteoriti, eruzioni vulcaniche, e altri ancora.

LA SESTA ESTINZIONE DI MASSA

Attualmente è in corso la sesta estinzione di massa, che si verifica non per cause naturali, ma principalmente per le azioni umane quali:

- Incremento della popolazione
- Distruzione e frammentazione degli habitat
- Agricoltura intensiva
- Inquinamento
- Cambiamento climatico

Negli ultimi 50 anni centinaia di migliaia di specie sono state perse. Si stima tra le 15.000 e le 30.000 l'anno.

