

### **Le rane scompaiono per il caldo**

**Due terzi delle 110 specie che vivevano in America Centrale sono sparite negli ultimi 20 anni per l'aumento della temperatura**

Ci sarebbe un legame diretto tra il riscaldamento climatico e l'estinzione di decine di specie di rane e di anfibi in alcuni territori incontaminati dell'America tropicale : è ciò che afferma uno studio pubblicato dalla prestigiosa rivista scientifica «Nature», che sottolinea come il cambiamento della temperatura stia cambiando anche quelle terre che non sono ancora state distrutte dalla presenza dell'uomo.

Lo studio è stato condotto da un team di scienziati americani : la scomparsa di questi animali è avvenuta in grandi regioni dell'America centrale e gli studiosi ammoniscono che se la situazione non cambierà altre specie con il passare del tempo scompariranno. Infine il team di scienziati stabilisce che a lungo andare a causa del cambiamento climatico l'uomo avrà lo stesso destino delle rane.

Le malattie sono uno dei motivi della morte di alcune rane, ma il riscaldamento climatico è il motivo che le sta facendo scomparire» dice Alan Pounds, lo scienziato che ha guidato lo studio. «Il riscaldamento della Terra sta causando l'estinzione degli anfibi e causerà incredibili perdite di biodiversità se non facciamo qualcosa velocemente».

Il declino degli anfibi è stato riscontrato dai biologi già nel 1990 [...]. In America centrale fino a vent'anni fa vivevano circa 110 specie di rane arlecchine, oggi due terzi di esse sono scomparse. Ad esempio una delle più rinomate specie di rana arlecchina, quella che viveva nelle foreste di Monteverde in Costa Rica è scomparsa nel lontano 1980. Secondo il professor Pounds «questo era il primo segnale della minaccia che incombeva sulle altre specie». Lo studio riprende anche una ricerca fatta dal «Global Amphibian» e afferma che circa 6000 specie di anfibi, ovvero un terzo delle rane, dei rospi e delle salamandre presenti in tutto il mondo sono minacciate dall'aumento delle temperature e sono le specie più a rischio del prossimo decennio. E se il cambiamento delle temperature mantiene quest'andatura, il pericolo dell'estinzione colpirà, «altri organismi viventi, dalle formiche alle zebre, che si dovranno confrontare tutti con simili cambiamenti».

**Francesco Tortora, 13 gennaio 2006 Repubblica .it**

#### Possibilités d'exploitation :

- Quel enseignement du développement durable à l'école
- Qui doit former l'éco citoyen de demain ?