

Che cos'è la  
“biodiversità”  
?

Bio-diversità:  
diversità biologica

Diversità (varietà)  
dei viventi

**GENI**

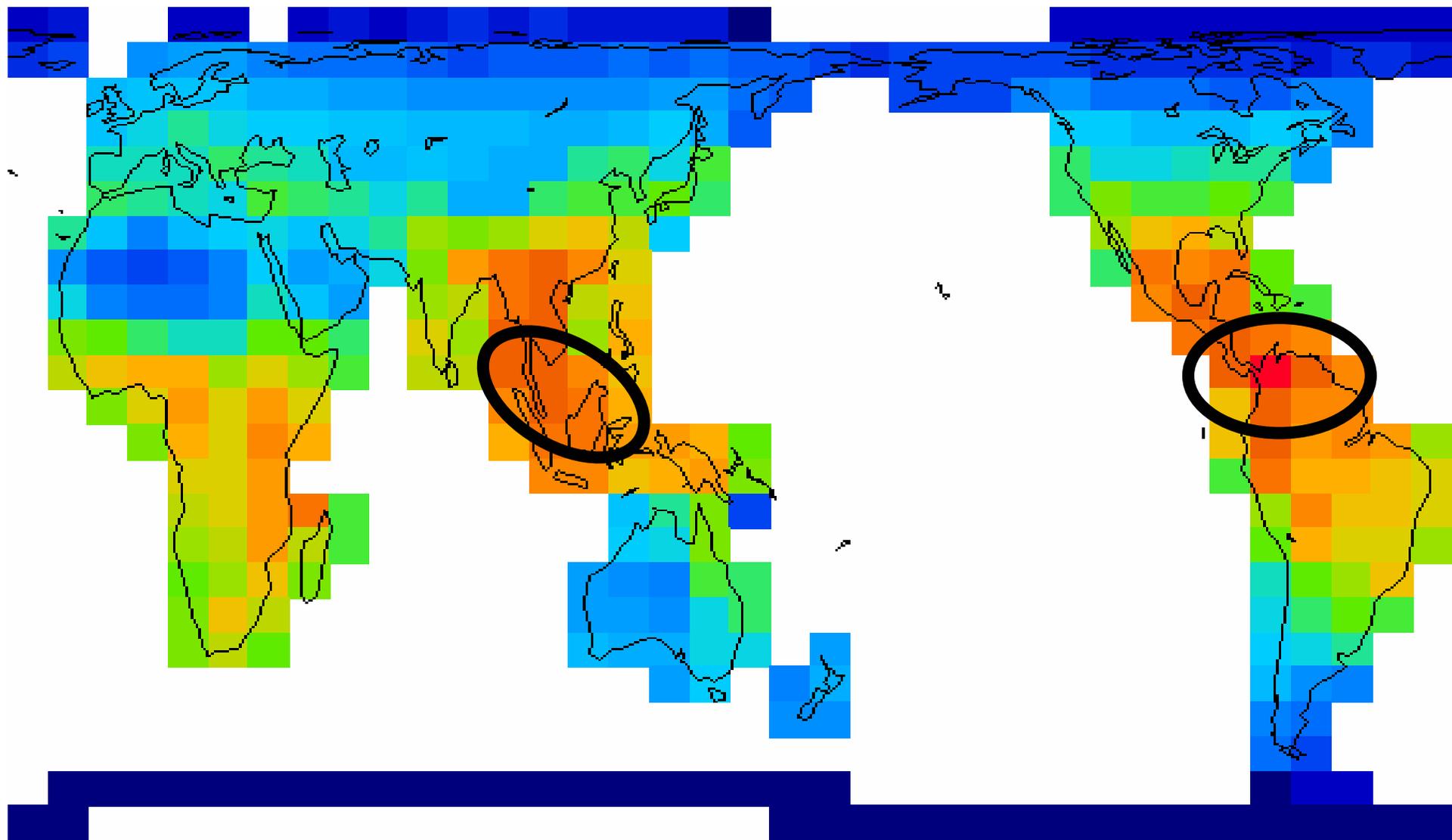
**INDIVIDUI**

**POPOLAZIONI**

**SPECIE**

**ECOSISTEMI**

Come è distribuita  
la biodiversità  
sulla Terra?



# Biodiversità



# Conoscenza della biodiversità



## ***Quante specie viventi conosciamo?***

**Mammiferi: ca. 4000 specie**

**Uccelli: ca. 9000 specie**

**Pesci: ca. 19000 specie**

**Piante: ca. 350.000 specie**

**Insetti: più di 1.000.000 di specie**

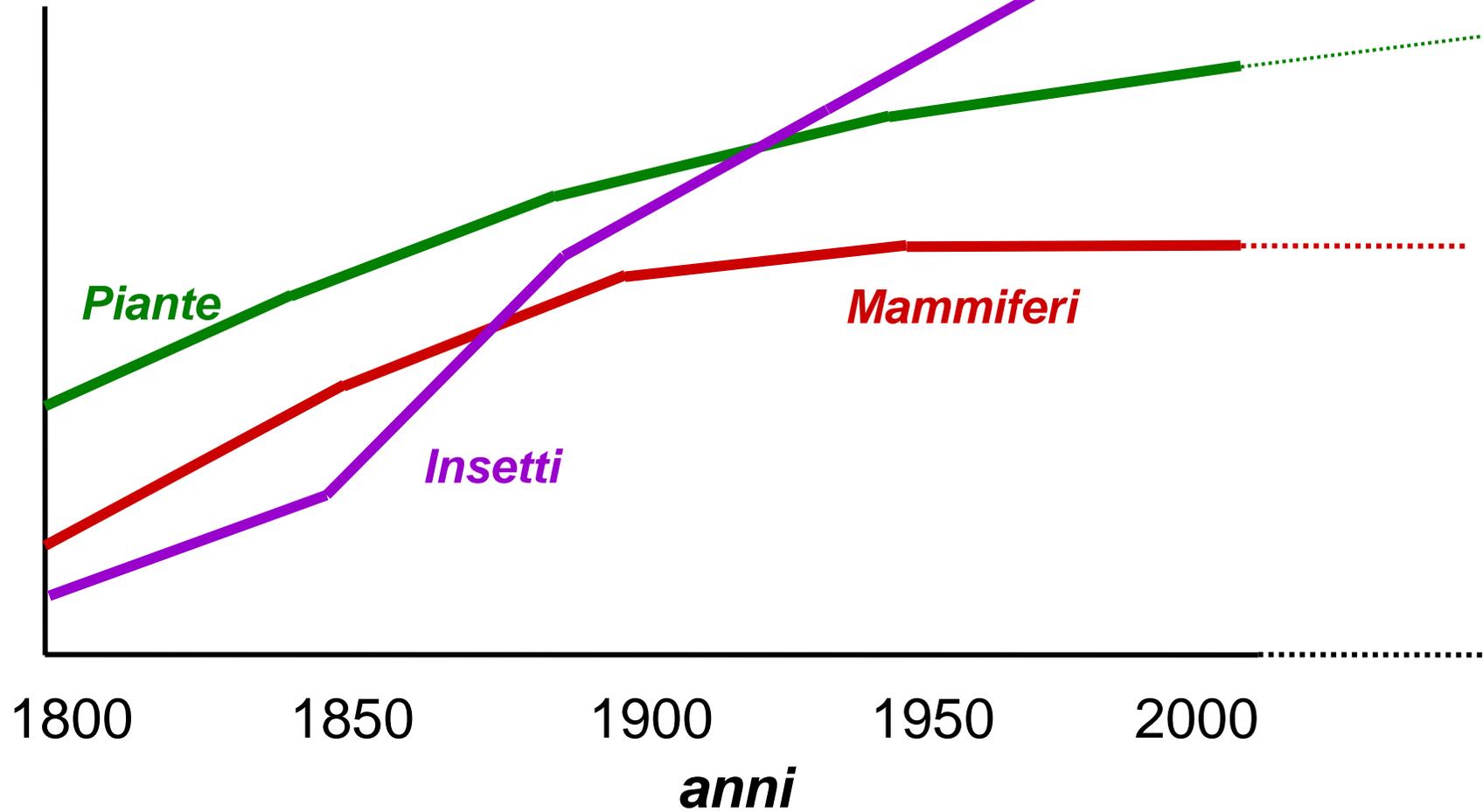
**ecc. ecc. ....**

**In totale, circa 3.000.000 di specie**

Ma: quante specie viventi  
esistono  
**REALMENTE**  
sulla Terra ?

# *Si può stimare il numero di specie viventi sulla Terra ?*

*Numero di  
specie note*



**Mammiferi: ca. 4000 specie note → 4000 totali**

**Uccelli: ca. 9000 specie note → 9100 totali**

**Pesci: ca. 19000 specie note → 22000 totali**

**Piante: ca. 350.000 specie note → 450.000 totali**

**Insetti: più di 1.000.000 di specie note →**

**?? 8.000.000 totali**

**ecc. ecc. ....**

**In totale, circa 20 – 25.000.000 di specie**

Dunque, conosciamo circa il  
**10 – 15 %**  
delle specie che realmente  
esistono sulla Terra