

Che cos'è la
“biodiversità”
?

Bio-diversità:
diversità biologica

Diversità (varietà)
dei viventi

GENI

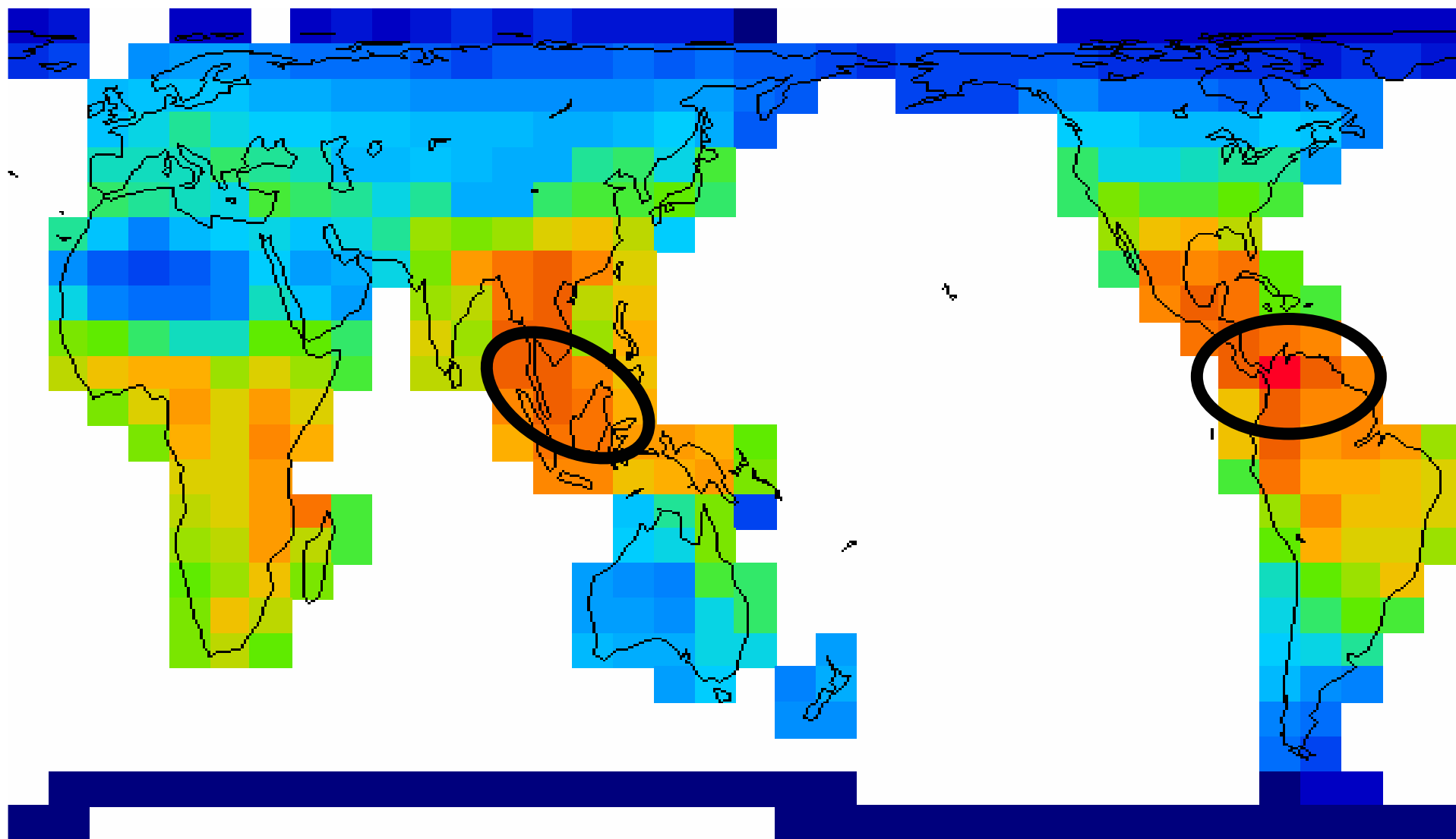
INDIVIDUI

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

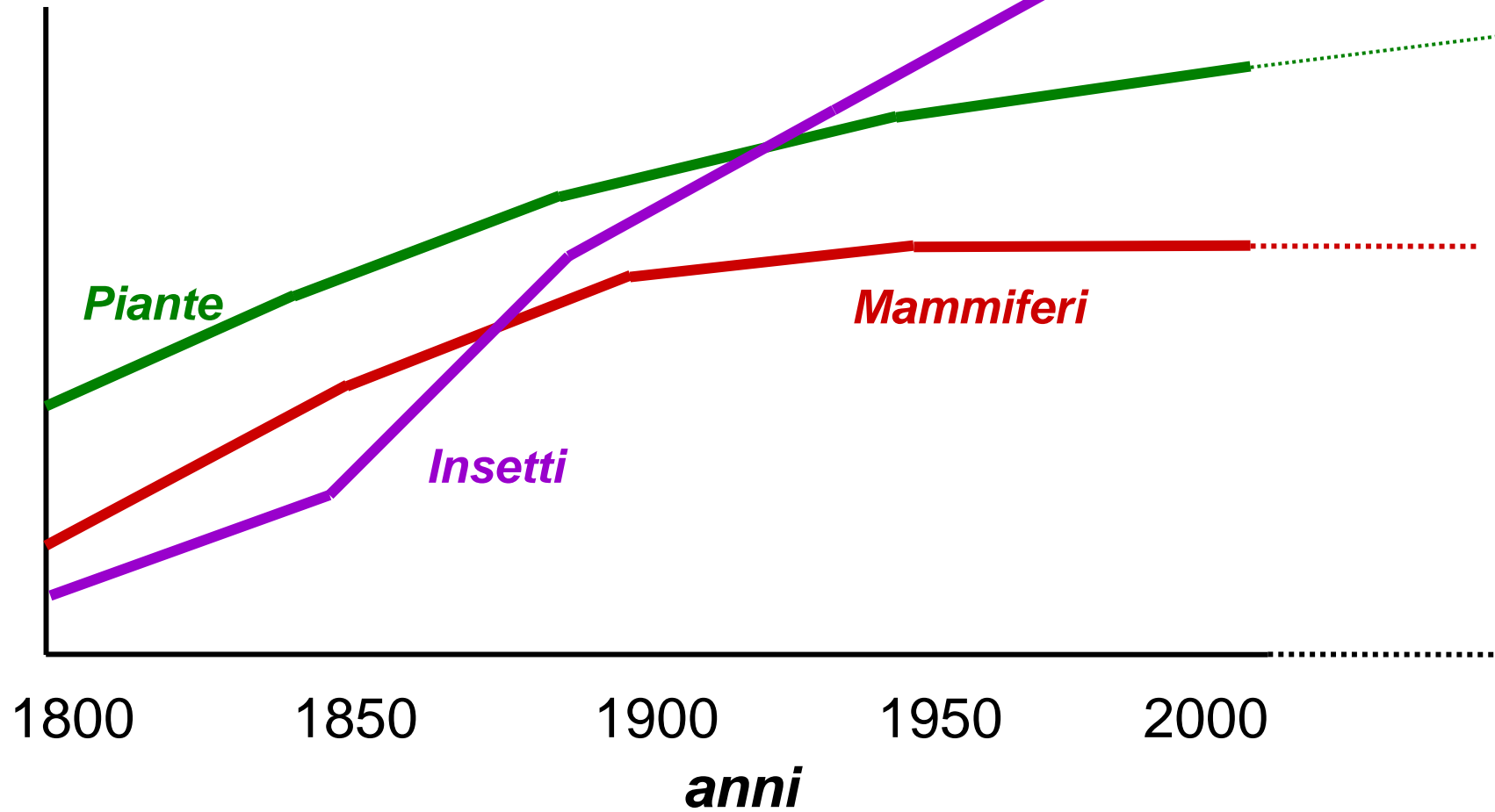
ecc. ecc.

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