Klimaregeln

Bergmannsche Regel

* Bezogen auf gleichwarme Individuen
* Die Tiere einer Art aus kalten Regionen sind größer als die Tiere einer verwandten Art aus warmen Regionen
* Physiologische Bedeutung:
  + Größere Art → Oberfläche im Verhältnis zum Volumen kleiner → weniger Wärmeverlust
  + Kleinere Art → Oberfläche im Verhältnis zum Volumen größer → mehr Wärmeverlust

Allensche Regel

* Extremitäten haben relativ große Oberfläche → kühlen schneller aus
* Extremitäten (z. B. Ohren, Schwanz etc.) einer Art sind in Kaltgebieten kürzer entwickelt als bei verwandten Arten in Warmgebieten

Glogersche Regel

* V. a. bezogen auf Menschen
* Umso höher die Sonneneinstrahlung, desto mehr Melanin in der Haut → dunklere Hautfarbe