

Artbildung

Adaptive Radiation

Grünerpopulation => Vermehrung
Innerartliche Konkurrenz => Selektionsdruck
USW.

sympatrische AB:

Artbildung im selben Verbreitungsgebiet => aus einer Population

allopatrische AB:

Artbildung in getrennten Gebieten aus einer aufgeteilten Population
da: Mutation, Rekombination aus einem begrenzten Genpool mit nur bestimmten Allelen der
ursprünglichen Art, Selektionsfaktoren

=> Darwins Finken = Adaptive Radiation = Stützung für seine Theorie

Homologie

Kriterium

form follows funktion

Ursprung

Lage

Stetigkeit

Analogie

Funktion

Hinweise auf die Evolutionstheorie

Ähnlichkeit der in Gensequenzen

Ähnlichkeit in der Anatomie

Leben in veränderter Umwelt

Mutationen

Fossilien
Stammbaum des Lebens
Homologie
Analogie

Selektionsdruck

*

Ökologisches Nische
=> stabilisierend oder transformierend

meist transformierend, da die Ökologische Nische sich im Laufe der Zeit wandelt.

Rückbildung

Die Nichtnutzung von Organen führt zu Rudimenten oder rudimentäre Organe, wie
zB. Der Blinddarm