



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 8 - Evolution og populationsgenetik – side 111-126

Når du har læst kapitel 8, bør du kunne matche nedenstående begreber med den rigtige forklaring.

Træk streger mellem begreber og forklaringer, der passer sammen.

Begreb	Forklaring
Naturlig selektion •	• Grupper af populationer der kan formere sig og få fertilt afkom
Seksuel selektion •	• Dannelse af nye arter som følge af en fysisk barriere
Neodarwinisme •	• Evolutionær udvælgelse af individer med fordelagtige, arvelige egenskaber i et givent miljø
Det biologiske artsbegreb •	• Evolutionær udvælgelse af individer med arvelige egenskaber, som øger sandsynligheden for at parre sig med en partner
Hybrid •	• Den samlede mængde af alle gener i en population
Allopatrisk artsdannelse •	• Videreudvikling af Darwins evolutionsteori, der kombinerer Darwins tankegang med viden om mutationer og nedarvning af gener
Sympatrisk artsdannelse •	• Afkom af en krydsning mellem to forskellige arter
Genpulje •	• Dannelse af nye arter som følge af en genetisk, adfærdsmæssig eller økologisk barriere.
Genotypefrekvens •	• Ændring i en populations allelfrekvenser som følge af, at få individer udvander fra en større population og grundlægger en ny population med en begrænset genpulje i et andet område
Fænotypefrekvens •	• Ændring i en populations allelfrekvenser som følge af, at en større del af en population pludselig dør og efterlader den tilbageværende population med en begrænset genpulje
Grundlægger-effekt •	• Hyppigheden af en bestemt fænotype i en population
Flaskehals-effekt •	• Hyppigheden af en bestemt genotype i en population