

Welke dieren kunnen hun geslacht veranderen?

Een aantal diersoorten, waaronder een klein gedeelte van de vissen en sommige kikkers, kunnen hun geslacht veranderen in bepaalde situaties. Deze dieren staan bekend als sequentiële hermafrodieten. Ze zijn geboren met zowel mannelijke als vrouwelijke voortplantingsorganen, maar slechts een uiting komt naar voren bij volwassenen en het geslacht kan functioneel wijzigen op elk moment. Seksuele hermafrodieten zijn onder te verdelen in twee grote categorieën.

Protandry verwijst naar een dier dat geboren wordt als mannelijke en verandert in een vrouwelijke en protogyny verwijst naar een dier dat geboren wordt als vrouwelijk en verandert in een man.

Clownvis

De Clownvis is een voorbeeld van protandrisch sequentiële hermafrodiet. Alle clownvis worden geboren als man en als ze volwassen worden dan zal dominante mannelijke vis bij overlijden van het vrouwtje veranderen in een vrouw. Clownvissen zijn zeer hiërarchisch ingesteld; met de vrouw en een dominant mannetje bovenaan de ladder. Het dominante paar leeft en broedt in een anemoon en de rest van de groep, namelijk de niet dominante mannetjes, leeft in de nabije omgeving. Als het vrouwtje overlijdt of wordt verwijderd uit de groep dan verandert de rangstructuur binnen de groep.



Lipvissen, vooral de Koekoeklipvis, zijn een familie van de baarsachtigen die zich meestal bevinden in een ondiep water omgeving zoals koraalriffen. Zij zijn een voorbeeld van protogynous sequentiële hermafrodieten. In schril contrast met de clownvis, zullen sommige soorten lipvissen één dominant mannetje binnen een territorium hebben. Als dit dominante mannetje sterft, dan zal het dominante vrouwtje een



geslachtsverandering ondergaan en word de volgende dominante mannetje.

Murene

De meeste van de 200 soorten murene hebben een vast geslacht. Ze worden geboren of als man of als vrouw en blijven op dit hun hele leven. Zebra en draak murenen echter, beginnen hun leven of als mannelijk of als vrouwelijk, maar als er een tekort ontstaat aan mannen of vrouwen dan



zijn zij in staat om van geslacht te kunnen veranderen. Blauw lint murenen zijn in staat om te veranderen van vrouw naar man.

Kikkers

Sommige kikkers, zoals de Japanse kikker *Rana Rugosa* en de veel voorkomende rietkikker, zijn in staat om hun sekse te veranderen om het genderevenwicht van de broedpopulatie te behouden. In tegenstelling tot de meeste sequentiële hermafrodieten, die ofwel protogynous of protandrisch zijn, is de *Rana Rugosa* in staat om te veranderen van man naar vrouw en vice versa.



Elagabalus.nu

Discreet en Deskundig