

Vissen met clownkostuum

Anemoonvissen worden ingedeeld bij de grote familie Pomacentridae. De anemoonvis valt onder een groep van soorten die gewoonlijk aangeduid wordt als Rifbaarzen.

Er zijn 28 erkende soorten anemoonvissen. (nvdr Volgens fishbase 29) Hiervan behoren er 27 tot het geslacht Amphiprion. Anemoonvissen zijn inheems in zowel de Indische als Stille Oceaan. Hun natuurlijke habitat omvat het Great Barrier Reef en de Rode Zee.

Het kleurenpalet varieert bij de anemoonvissen, afhankelijk van de soort. Ze zijn te vinden in het oranje, oranje-rood, bordeaux, geel of zwart. De meeste soorten hebben de karakteristieke wit met zwarte balken op hun lichaam, waardoor ze in het Engels ook wel clownfish worden genoemd. Deze witte en zwarte strepen contrasteren tegen de lichaamskleur van de vis waardoor ze eruit zien alsof ze een clownskostuum dragen. Anemoonvissen groeien uit tot een 4 à 6 centimeter, afhankelijk van de soort. Hun levensduur varieert van 3 tot 6 jaar.

Anemoonvissen staan bekend om de mutuale symbiose die ze delen met de zeeanemoon. De co-evolutie van deze twee dieren zorgt voor een van de meest interessante symbiotische relaties die in de natuur gevonden kan worden. Zee anemonen zijn zeer giftig voor het meeste leven in zee. Dit exotische wezen verlamt zijn prooi met krachtige neurotoxinen. Het gebruikt haar tentakels om de prooi in haar gastrovasculaire holte te trekken voor de spijsvertering. Deze unieke holte fungeert zowel als mond als anus. Het spijsverteringsproces resulteert in semi-verteerd afval wat rondzweeft in de onmiddellijke nabijheid van de anemoon. De anemoonvis eet dit afval als een bron van eiwitten. Zij scheiden vervolgens weer ontlasting af wat een extra bron van eiwitten is voor de anemoon.

Anemoonvissen hebben een slijmvlies rondom hun lichaam, dat fungeert als een natuurlijke barrière tegen de giftige netelcellen (nematocysten) van de anemoon. Wetenschappelijke experimenten heeft geleid tot de dood van anemoonvissen na blootstelling aan deze neurotoxinen nadat ze ontdaan waren van hun beschermende slijmvlies. Dit slijmvlies stelt de anemoonvis in staat om beschutting

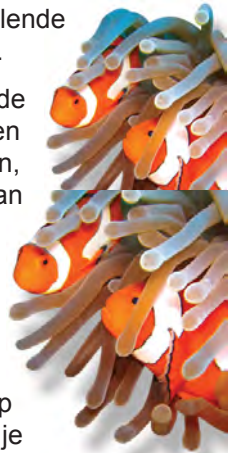
te zoeken tegen jagers in de bescherming van de tentakels van de anemoon. Het is gebruikelijk dat de anemoonvis zijn hele leven binnen 2 tot 4 centimeter van zijn gastheer blijft. Deze symbiose heeft ertoe geleid dat deze vissen gewoonlijk een anemoonvissen worden genoemd.

Anemoonvissen zijn taaie en handelbare dieren. Ze zijn een uitstekende keuze voor de amateur aquariumliefhebber. Zij zijn ook de perfecte aanvulling op een rif zeeaquarium. Het houden van zeeanemonen is een grotere uitdaging. Gelukkig voor de beginner, kunnen anemoonvissen worden gehouden zonder dat hun natuurlijke gastheer aanwezig is. Zorg er wel voor dat je hen voorziet van voldoende schuilplaatsen en voorkom dat je ze samenhoudt met de meer agressieve soorten en het komt wel goed. Zodra u meer ervaring heeft kunt u ervoor kiezen een anemoon toe te voegen aan uw aquarium. Zorg ervoor dat u controleert of ze combineerbaar zijn bij uw lokale viswinkel. De individuele anemoonvissoorten zijn combineerbaar met verschillende zeeanemonen (zie tabel volgende blz).

Ondanks hun nederige aard, zal de anemoonvis territoriaal gedrag vertonen tegenover andere anemoonvissen, met name richting anemoonvissen van dezelfde soort. Het is beter om een enkele of een koppel anemoonvissen te houden.

Anemoonvissen worden in gevangenschap commercieel gekweekt. Als je een vis koopt die in gevangenschap gekweekt kan worden, dan wil je liever een in gevangenschap gekweekt exemplaar hebben dan een vis die in het wild is gevangen. U zult een gelukkigere en gezondere vis hebben die veel meer kans heeft te wennen aan zijn nieuwe omgeving. En in aquarium gekweekte vissen zijn over het algemeen meer ziekte resistent dan hun wilde soortgenoten.

Anemoonvissen zijn omnivoren. Een anemoonvis die



opgroeit zonder de aanwezigheid van een zeeanemoon kan gevoed worden met vitamine verrijkte artemia en zoöplankton in combinatie met diepvriesproducten bedoeld voor omnivoren.

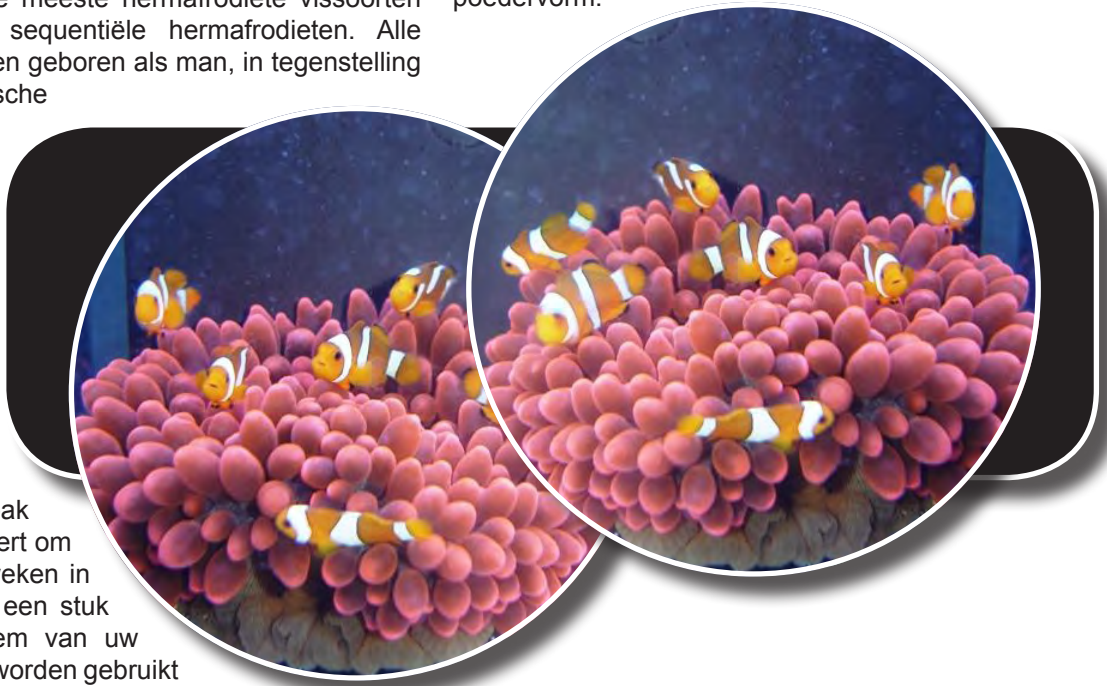
Kweken met Anemoonvissen

In tegenstelling tot de meeste hermafroditische vissoorten zijn anemoonvissen sequentiële hermafrodieten. Alle anemoonvissen worden geboren als man, in tegenstelling tot proterogynische hermafrodieten, die altijd worden geboren als vrouwtje. Als er twee anemoonvissen samen in een aquarium zitten, zal de grootste en dominantste van de twee veranderen in een vrouwtje.

U wilt een kweekbak gebruiken als u probeert om anemoonvissen te kweken in gevangenschap. Leg een stuk pvc pijp op de bodem van uw aquarium vloer om te worden gebruikt als kweekkamer.

Eieren worden afgezet, hetzij op de onderkant van de buis of op het oppervlak van een platte steen in de buurt. De jongen zullen 6 tot 10 dagen later uitkomen.

Nieuw uitgekomen jongen zijn erg klein. Zij moeten worden gevoed met raderdiertjes totdat ze gegroeid zijn. Zodra ze een beetje groter zijn geworden kunnen ze worden gevoerd met pas uitgekomen artemia of droogvoer in poedervorm.



Anemoon & Bijpassende Anemoonvissen

Niet alle anemonen zijn geschikt voor alle anemoonvissen. Hieronder staat een tabel van mogelijke combinaties. Let op: deze lijst is niet compleet en geeft geen garantie dat een combinatie ook altijd werkt. Sommige anemoonvissen gebruiken een anemoon die normaal gesproken geen combinatie zouden vormen, eigen onderzoek kan dan ook geen kwaad!

Entacmaea quadricolor

Amphiprion akallopisos
Amphiprion akindynos
Amphiprion clarkii
Amphiprion ephippium
Amphiprion frenatus
Amphiprion melanopus
Amphiprion ocellaris
Premnas biaculeatus

Heteractis malu

Amphiprion clarkii
Premnas biaculeatus

Heteractis crispa

Amphiprion chrysoterus
Amphiprion clarkii
Amphiprion ephippium
Amphiprion melanopus
Amphiprion percula
Amphiprion perideraion
Amphiprion polymnus
Amphiprion perideraion

Heteractis magnifica

Amphiprion akallopisos
Amphiprion clarkii
Amphiprion melanopus
Amphiprion ocellaris
Amphiprion percula
Amphiprion perideraion

Heteractis aurora

Amphiprion clarkii

Macroactyla doreensis

Amphiprion clarkii
Amphiprion perideraion
Amphiprion polymnus
Premnas biaculeatus

Stichodactyla gigantea

Amphiprion clarkii
Amphiprion ocellaris
Amphiprion percula
Amphiprion perideraion

Cryptodendrum adhaesivum

Amphiprion frenatus
Amphiprion clarkii
Premnas biaculeatus

Stichodactyla haddoni

Amphiprion chrysopterus
Amphiprion clarkii
Amphiprion ocellaris
Amphiprion percula
Amphiprion polymnus
Amphiprion sebae

Stichodactyla mertensi

Amphiprion akallopisos
Amphiprion clarkii
Amphiprion ocellaris
Amphiprion sandaracinos

Cryptodendrum adhaesivum

Amphiprion frenatus
Amphiprion clarkii
Premnas biaculeatus