



Visbijsluiter:

## Discus & Maanvissen

**Algemeen** De maanvis en discusvissen behoren tot de familie van de cichliden. Het zijn scholenvissen, afkomstig uit het Amazonegebied. Maanvissen heten zo omdat hun lichaam een ronde, vertikaal in het water staande schijf is, zoals een volle maan. Oorspronkelijk zijn ze licht zilvergrijs gekleurd met verticale zwarte strepen. Bij schrik of stress trekken de kleuren van de maanvis weg. Volwassen maanvissen kunnen ongeveer tien centimeter lang en vijftien centimeter hoog worden, afhankelijk van de kweekvariant. Kweekdieren worden gemiddeld zo'n vijf jaar oud. Discusvissen heten zo omdat ze discusvormig zijn. Het zijn groepsdieren die altijd bij elkaar te vinden zijn maar toch een onderlinge pikorde hebben, zeker in de beperkingen van een aquarium. Een volwassen discusvis kan ca 20 cm lang en hoog worden.

**Varianten** Er bestaan diverse kweekvormen van de maanvis en van discusvissen. Kweekvormen van de maanvis kunnen allerlei kleuren hebben zoals goud, zwart, wit, blauw of rood, en verschillende aftekeningen zoals vlekken, strepen of een gemarmerd patroon. Er bestaan bovendien langvinnige en sluiertaartvarianten. Naast de 'gewone' *Pterophyllum scalare* zijn er nog drie verwante maanvissoorten, namelijk *Pterophyllum altum*, die meer dan 25 centimeter hoog kan worden, *Pterophyllum dumerilii* en *Pterophyllum leopoldi*. Deze soorten komen echter veel minder voor in aquaria. Van *P. altum* en *P. leopoldi* is af en toe nakweek verkrijgbaar. Bij discusvis kweekvormen is het nog gekker qua kleuren pallet. De wildvang discusvis is onder te verdelen in de bruine, groene (tefe), blauwe en Heckels. Heckels zijn herkenbaar aan de typisch verdikte middenstreep op het lichaam en het fijne blauwe patroon over het hele lichaam. Dit blauw kan variëren van flets tot fel blauw. Van de wildvang discussen stelt de heckel de meeste eisen aan zijn verzorger.

**Van Nature** Maanvissen en discusvissen zijn vreedzame vissen die in groepen leven. Van nature komen ze voor in warm en schemerig, langzaam stromend water tussen boomwortels en planten. Dit water is zacht en een beetje zuur. Door zijn vorm zijn maanvissen en discusvissen erg wendbaar en kan hij gemakkelijk tussen planten en met name boomwortels door zwemmen. Maanvissen en discusvissen zwemmen over het algemeen niet snel en houden niet van sterk stromend water omdat ze dan worden meegesleurd. Door hun verticale strepen vallen ze niet op tussen de waterplanten.

**Huisvesting** Bij het opzetten, inrichten en onderhouden van een aquarium komt heel wat kijken. In de praktische informatie over 'het tropisch zoetwateraquarium' leest u hoe u dat aan kunt pakken en worden de gebruikte termen nader uitgelegd. Maanvissen kunnen samen met andere vissen gehouden worden, maar omdat ze op hun rust gesteld zijn, kunt u er het beste rustige soorten bij kiezen. Kies niet voor erg kleine medebewoners zoals tetra's want die worden door de maanvissen voor voer aangezien. Kies ook geen vissen die de vinnen van de maanvissen en de discusvissen zullen beschadigen, zoals de sumatraan of andere barbelen. Houd minstens zes exemplaren zodat de vissen hun natuurlijke scholengedrag kunnen uitvoeren. Neem een even aantal zodat er geen enkele vissen overblijven als ze koppels vormen. Maanvissen en discusvissen zwemmen niet zo veel. Ze gebruiken vooral de middelste waterlaag. Om maanvissen of discusvissen te houden heeft u een aquarium nodig van tenminste 120 centimeter lang en minimaal 50 centimeter hoog. De watertemperatuur moet voor maanvissen tussen 24 en 28 graden Celsius liggen. Voor discusvissen mag dit nog iets warmer zijn. De pH-waarde (zuurgraad) van het water mag niet te hoog zijn, tussen zes en zeven is het beste. Maanvissen en discusvissen hebben het liefst zacht water met een totale hardheid tot ongeveer twaalf DH en een lage kaliumhardheid onder vier DH. Een waterfilter en verlichting horen tot de basisuitrusting van het aquarium. Het water mag niet te sterk stromen. Houd er rekening mee dat maanvissen en discusvissen niet van fel licht houdt. Drijfplantjes zorgen voor een wat schemerige omgeving die op de natuurlijke onderwaterwereld van de maanvis lijkt. Daarnaast helpen planten om de waterkwaliteit op peil te houden. Planten met lange, vertikaal groeiende bladeren passen het beste bij de maanvis. Wilt u met de maanvis of de discusvis kweken dan kunt u het beste een aparte kweekbak gebruiken met water van 28 graden Celsius. Er moet een verticaal oppervlak zijn om de eieren op af te zetten, zoals een afzetkegel van aardewerk of PVC of breedbladige planten. De jongen van de discusvis leven de eerste week van de huid van de ouders. Na ca een week moet worden begonnen met het bijvoeren van de jongen.

**Verzorging en Hanteren** Dagelijks moet u de vissen even bekijken om te zien of ze gezond zijn. Controleer ook de watertemperatuur en verwijder eventuele voedselresten. Haal elke week losse plantenresten weg. Test geregeld het water met testsetjes die u in de dierenpeciaalzaak kunt kopen. Belangrijk zijn daarbij vooral de zuurgraad (pH), de hardheid en de hoeveelheid ammonium, nitriet en nitraat. Bij een goed werkend filter zijn ammonium en nitriet niet meetbaar aanwezig. Nitraat kan het gemakkelijkst uit het water worden verwijderd door water te verversen. Ververs daarom regelmatig, afhankelijk van de gemeten waterkwaliteit. Een richtlijn voor maanvissen is om wekelijks ongeveer een derde van het water te vervangen. Om te zorgen voor de juiste zuurgraad en hardheid kunt u het mengen met osmosewater, wat u kunt maken met een osmoseapparaat dat u in de aquariumspeciaalzaak koopt. Zorg ervoor dat het verse water eerst de goede samenstelling heeft voor u het in het aquarium doet. Maak het mechanische deel van het filter regelmatig schoon door te spoelen in het oude aquariumwater. Maak indien nodig de ruiten schoon met een magneetveger, een krabber of filterwatten. Gebruik attributen die voor het aquarium bestemd zijn, zoals een emmer en schepnetje, alleen voor het aquarium en niet voor andere huishoudelijke activiteiten. Was altijd uw handen nadat u met het aquarium bezig bent geweest. Gebruikt u een hevelslang, zorg er dan voor dat u geen water binnen krijgt. Sommige visziekten zijn ook besmettelijk voor mensen.

**Voeding** Maanvissen eten voornamelijk dierlijk voer, liefst levend zoals muggenlarven, waterlooien of Tubifex maar ook wel droogvoer. Daarnaast kunt u diepvriesvoer geven, laat dit wel eerst ontdooien. Geef weinig of geen muggenlarven, deze kunnen vissen-TBC overbrengen, ook als ze bevroren geweest zijn. Maanvissen eten ook andere, kleine vissen, zoals de jongen van hun soortgenoten. Afwisseling in het voer is belangrijk om de vissen gezond te houden. Jonge maanvissen kunt u voeren met Artemia of waterlooien. Voer zoveel als de vissen in één tot twee minuten op kunnen eten zodat er geen voerresten overblijven. Als de maanvissen weigeren te eten, kan dit een teken zijn dat het water vervuild is. Als u ook droogvoer geeft, zet het potje dan niet op de lichtkap van het aquarium, want dan wordt het te warm en gaan de vitaminen verloren. Discusvissen eten ook voornamelijk dierlijk voedsel, hiervoor zijn diverse diepvries mixen in de handel. Probeer deze zoveel mogelijk af te wisselen met bijv. mysis, krill, rode en zwarte muggelarven. Droog voer in de vorm van discus granulaat wordt ook gegeten door kweekvormen van de discusvis. Voor wildvang discussen is dit geen optie.