



Visbijsluiter:

## Meervallen

**Algemeen** De groep meervallen is een zeer diverse groep met specifieke soorten die over het algemeen ook op de bodem actief zijn.

**Varianten** In de groep meervallen zitten vissen die variëren van enkele cm's tot vissen van meer dan een meter lang. Kweekvormen blijven beperkt tot een enkele albino vorm.

**Van Nature** Van nature komen vissen uit de meerval groep voor op nagenoeg alle continenten over de hele wereld. De vissen die aangeboden worden voor de aquarium handel komen uit Afrika, Azië en Midden en Zuid Amerika. Zwemmende meervallen zijn over het algemeen te vinden in stromend, zuurstofrijk water. Er zijn meervallen die kunnen overschakelen op een darm ademhaling als het zuurstofgehalte daalt. Dit heeft te maken met de natuurlijke situatie waar poeltjes in de drige tijd nagenoeg droog kunnen vallen en de vissen een alternatieve manier van ademhaling hebben ontwikkeld om te kunnen overleven.

**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. Sommige meervallen kunnen agressief zijn naar soortgenoten en kunnen het beste alleen gehouden worden terwijl andere soorten weer graag in groepjes verblijven. Meervallen vindt u meestal op de bodem, in schuilplaatsen tussen rotsen of hout, of tegen de wanden van het aquarium. Er zijn ook zwemmende meervallen zoals de glasmaerval. De temperatuur kan variëren van 20 tot ca 25 graden celsius afhankelijk van de soort. Het water moet een pH-waarde (zuurgraad) tussen 6 en 7 hebben en een hardheid tussen 1 en 20 DH. Een waterfilter en verlichting horen tot de basisuitrusting van het aquarium. Meervallen kunnen grote eters zijn. Dat veroorzaakt behoorlijk veel afval, zorg daarom dat uw filter sterk genoeg is! Veel meervallen zijn nachtactief maar het beste kan men gewoon een vast verlichtingsschema aan te houden. Bovendien hebben eventuele andere soorten en ook de planten licht nodig. Drijfplantjes en andere planten zorgen voor een wat schemerige omgeving zodat het licht niet te fel is. Planten zijn decoratief in het aquarium en bieden de vissen schuilplaatsen. Ook helpen planten om de waterkwaliteit op peil te houden. Kies wel stevige planten, want planten met zachte bladeren kunnen worden opgegeten.

**Verzorging en Hanteren** Dagelijks moet u de vissen even bekijken om te zien of ze gezond zijn. Controleer ook de watertemperatuur. Haal elke week losse plantenresten weg. Test geregeld het water met testsetjes die u in de dierenspecialzaak 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 pleco algeneters is om elke week ongeveer een derde van het water te vervangen. 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. Visbijsluiter

**Voeding** Vissen uit de groep meerval eten over het algemeen dierlijk voedsel. Dit kan verschillen per soort. De kleinere soorten nemen veelal genoeg met watervlooien en cyclops en de grotere soorten van mossels tot hele vissen.