



Visbijsluiter:

## Algeneter & L-nummers

**Algemeen** De algeneters en L-nummers groep, ook wel eens zuignapharnasmeerval genoemd, behoort tot de familie van de harnasmeervallen. De naam pleco algeneter wordt ook wel gebruikt voor allerlei andere soorten algeneters. Nagenoeg alle vissen uit deze groep komen uit tropisch Midden- en Zuid-Amerika. Vanwege de verschillen in grootte zijn niet alle soorten geschikt om in het gemiddelde gezelschapsaquarium te houden. De meeste vissen uit deze groep hebben harde beenplaten op het bovenste deel van de kop en lichaam. De buik is kaal en afgeplat. De kleuren zijn divers met vaak donkere kleuren als basis. De kleuren van jonge dieren kunnen ook verschillen met de kleur van de ouder dieren. Het L-nummer systeem is een semi-wetenschappelijk classificatiesysteem van meervallen die nog geen wetenschappelijke naam hebben op basis van foto's van zendingen van tropische meerval van de familie Loricariidae gepubliceerd door het Duitse aquariumtijdschrift DATZ. Het eerste L-nummer werd gepubliceerd in 1988.

**Varianten** De algeneter en L-nummer groep is een vrij uitgebreide groep vissen. Deze zijn veelal afkomstig van wildvang maar er worden ook al veel soorten nagekweekt. Van de al wat langer inde handel zijnde soorten zijn wel albino en sluiert varianten bekend.

**Van Nature** Algeneters en L-nummers komen nagenoeg allemaal voor in snelstromende beekjes en rivieren waar ze te vinden zijn onder en tussen stenen en hout. Eén van de functies (naast eten en ademen) van de zuignap is ook om zich goed vast te kunnen houden en zich hiermee voort te bewegen in het snelstromende water.

**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. De watertemperatuur moet tussen 21 en 28 graden Celsius liggen. 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. Niet alle soorten zijn geschikt om in combinatie met planten te houden aangezien ze nog wel eens hun behoefte aan groen aanvullen met het schrapen aan planten met brede bladeren. Ook dient u rekening te houden met de uiteindelijke grootte die de dieren kunnen bereiken. De kleinste algeneters (otocinclus) worden zo'n 3 cm en zijn in veel aquaria te combineren (vanaf 40 cm breedte) terwijl er Panaque soorten zijn die in uiteindelijke grootte de 60 cm kunnen aantikken. We dienen met de inrichting van ons aquarium wel een beetje rekening te houden met deze groep vissen. Hout en stenen zijn een must om deze dieren langere tijd te kunnen houden, evenals stromend, zuurstofrijk water. De bodem mag niet te grof of te scherp zijn omdat deze dieren veel op de bodem te vinden zijn en ze anders de relatief zachte buik kunnen beschadigen.

**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 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 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 buiten 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** Algeneters en L-nummers eten voornamelijk plantaardig maar ook wel dierlijk voedsel. Ze schrapen algen van hout en rotsen, maar eten lang niet alle soorten algen. Naast de algen die ze uit het aquarium halen, moeten ze zinkende voertabletten krijgen op basis van algen en kunt u groenvoer geven zoals sla, komkommer, courgette, broccoli en dergelijke. Bind dit eventueel vast aan stenen of kienhout. Ter afwisseling kunt u levend voer geven zoals muggenlarven of watervlooien. Diepvriesvoer kan ook, maar laat dit wel eerst ontdooien. De algeneters en L-nummers ruimen ook voerresten van andere vissen op. Naarmate de vissen ouder worden, eten ze vaak minder algen en hebben ze meer aanvullend plantaardig en dierlijk voer nodig. Pleco's hebben ook hout nodig als bron van vezels voor hun spijsvertering, zorg altijd voor voldoende kienhout zodat ze dit kunnen afschrapen. Voer de pleco algeneter liefst nadat het licht is uitgegaan zodat het voer niet door de andere vissen wordt weggegeten. Als u droogvoer geeft, zet het potje dan niet op de lichtkap van het aquarium, want dan wordt het te warm en gaan de vitaminen verloren.