



LICG HUISDIERENBIJSLUITER

Dé handleiding voor het houden van huisdieren

Serie vissen

Pleco algeneter



Hypostomus plecostomus

De pleco algeneter, ook wel zuignapharnasmeerval genoemd, behoort tot de familie van de harnasmeervallen. De naam pleco algeneter wordt ook wel gebruikt voor allerlei andere soorten algeneters. In deze bijsluiter wordt de soort Hypostomus plecostomus besproken. Deze komt voor in tropisch Midden- en Zuid-Amerika.

De pleco algeneter heeft harde beenplaten op het bovenste deel van zijn kop en lichaam. Zijn buik is kaal en afgeplat. Hij is bruin gekleurd, vaak met een variabele aftekening van strepen en vlekken. De bek is omlaag gebogen en heeft aan elke zijde een baarddraad. De lippen vormen een zuigschijf waarmee het dier zich vast kan zetten tegen platte oppervlakken. De pleco algeneter kan erg groot worden, zelfs tot 60 centimeter lang. Als u overweegt om een pleco algeneter als huisdier te kopen, is het belangrijk dat u zich van tevoren goed laat informeren. Deze huisdierenbijsluiter is hierbij een hulpmiddel.

Verschillende varianten

Er bestaat een albinovorm van de *Hypostomus plecostomus*. Daarnaast zijn er diverse andere algeneters die onder de naam pleco algeneter verkocht worden, onder andere van de geslachten *Hypostomus* en *Pterygoplichthys*. Bovendien is er een hele serie nog onbeschreven harnasmeervallen, deze worden aangeduid met een L nummer omdat er nog geen wetenschappelijke naam voor is opgesteld.

Natuurlijk gedrag

De pleco algeneter leeft in zoet en brak, sterk stromend water. Hij is vooral 's nachts actief. Als aanpassing aan het nachtleven heeft dit dier speciale irissen, die het licht overdag grotendeels buitensluiten. Pleco algeneters eten algen, kleine waterplantjes en schaaldieren. Ze vormen een territorium en verdedigen dit vaak feller naarmate ze ouder worden. Ze kunnen agressief zijn naar soortgenoten maar zijn doorgaans vreedzaam tegenover andere soorten.

Huisvesting

Omdat de pleco algeneter agressief is tegen soortgenoten, kunt u het beste maar één exemplaar houden. U kunt er wel andere vissoorten bijzetten, ook kleine vissen worden met rust gelaten. Pleco algeneters vindt u meestal op de bodem, in schuilplaatsen tussen rotsen of hout, of tegen de wanden van het aquarium. Vanwege het grote formaat van de volwassen vis heeft u een groot aquarium nodig van minimaal 120 centimeter lang, maar liefst nog groter. De watertemperatuur moet tussen 21 en 28 graden Celsius liggen. Gebruik een verwarmingselement en een thermostaat zodat de temperatuur niet schommelt.

Het water moet een pH-waarde tussen 6,5 en 7,5 hebben en een hardheid tussen 10 en 25 DH. Een waterfilter en verlichting horen tot de basisuitrusting van het aquarium. De pleco algeneter eet veel en veroorzaakt daardoor ook veel afval, zorg daarom dat uw filter sterk genoeg is. Zorg ervoor dat het licht tenminste twaalf uur per dag aan staat; hoewel de pleco algeneter zelf een nachtdier is, is het goed om 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 worden opgegeten. Overdag trekt de pleco algeneter zich graag terug tussen kienhout of rotsen. Deze gebruikt hij tevens om algen vanaf te grazen. Gebruik een donkere bodembedekking, vissen voelen zich niet prettig als de bodem te licht gekleurd is. Een aquarium waar u doorheen kunt kijken, is voor veel vissoorten erg onaangenaam omdat het een onveilig gevoel geeft. Kies dus een aquarium met een achterwand en planten om in te schuilen.

Bij het opzetten, inrichten en onderhouden van een aquarium komt heel wat kijken. In de handleiding 'het tropisch zoetwateraquarium' leest u hoe u dat aan kunt pakken.

Verzorging

Dagelijks moet u de vissen even bekijken om te zien of ze gezond zijn. Controleer meteen de watertemperatuur. Kijk

elke dag of er geen voedselresten in het aquarium liggen. Deze kunt u met een speciale zuiger of een schepnetje verwijderen. Voer vervolgens wat minder. Haal elke week losse plantenresten weg. Het filter moet regelmatig worden schoongemaakt. Ververs om de week ongeveer een derde van het water. Gebruik hiervoor altijd water op de juiste temperatuur, eventueel voorbehandeld met een waterbehandelaar. In de dierenspecialzaak zijn allerlei testsetjes te koop waarmee u de waterkwaliteit kunt controleren. Belangrijk zijn daarbij vooral de zuurgraad (pH), de hardheid en de hoeveelheid nitriet, nitraat en ammonium. Indien nodig kunt u de ruiten van het aquarium schoonmaken met een krabber, een pluk filterwatten of een magneetveger. Gebruik liefst geen schoonmaakmiddelen, maar mocht u dit toch nodig vinden, gebruik dan uitsluitend schoonmaakmiddelen die geschikt zijn voor een aquarium en alleen aan de buitenzijde. TL-lampen moeten, afhankelijk van het type, regelmatig vervangen worden. 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. Vissen kunnen de *Salmonella* bacterie bij zich dragen en sommige visziekten zijn ook besmettelijk voor mensen.

Voeding

Pleco algeneters eten voornamelijk plantaardig maar ook wel dierlijk voedsel. Ze schrapen algen van hout en rotsen, maar daarnaast moeten ze zinkende

voertabletten krijgen op basis van algen en kunt u groenvoer geven zoals sla. 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 pleco algeneter ruikt ook voerresten van andere vissen op. Naarmate de vissen ouder worden, eten ze vaak minder algen en hebben ze meer aanvullend plantaardig voer nodig. 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.

Van jong tot volwassen dier

Het onderscheid tussen mannetjes en vrouwtjes is bijna niet te zien. De vrouwtjes zijn als ze eieren dragen wat rond, gezien vanaf de bovenkant. De mannetjes hebben als ze volwassen zijn wat verdikte borstvinnen die rozerood kunnen kleuren.

Pleco algeneters worden niet gekweekt in aquaria. In de natuur of in de grote kweekvijvers in Azië en Amerika maken ze een hol in de rivierbedding of zijwanden, of ze zetten hun eieren af tegen rotsen of hout. Het mannetje bewaakt de eieren die na drie tot vijf dagen uitkomen.

Pleco algeneters kunnen tien tot vijftien jaar oud worden.

Ziekten

Om te zien of de vissen gezond zijn, let u vooral op de huid, de vinnen en de manier van zwemmen.

Een bekende vissenziekte is 'witte stip'. Deze wordt veroorzaakt door een

parasiet die de huid aantast en eruit ziet als witte stipjes. De ziekte ontstaat vaak bij stress of verlaagde weerstand door bijvoorbeeld te koud water of plotselinge veranderingen in watersamenstelling. Witte stip verspreidt zich snel en moet dan ook meteen behandeld worden.

Een andere bekende huidziekte is fluweelziekte (oodinium), waarbij de huid van de vis een fluweelachtig uiterlijk krijgt.

Let bij het behandelen van deze huidziekten op, want veel medicijnen zijn te sterk voor de pleco algeneter omdat het een 'schubloze' vis is, gebruik de halve sterkte of zoek een speciaal voor dit type vis geschikt middel.

Vinrot wordt veroorzaakt door een bacterie die toeslaat als de weerstand van de vis verlaagd is. Door snelle behandeling kunnen de aangetaste vinnen binnen een aantal weken weer herstellen.

Na beschadiging van de huid kunnen schimmelinfecties optreden.

U kunt bij de dierenpeciaalzaak een geschikt middel kopen om deze ziekten te behandelen. Bovendien kunt u daar terecht voor advies en met vragen over ziekten. Ook bestaan er dierenartsen die gespecialiseerd zijn in vissen.

Om uw vissen gezond te houden is het erg belangrijk om te zorgen voor een goede waterkwaliteit en goede voeding. Stress kunt u voorkomen door de vissen zoveel mogelijk met rust te laten en een vast dagpatroon aan te houden. Zet geen soorten bij elkaar die elkaar lastig vallen.

Benodigde ervaring

Voor het op een verantwoorde wijze houden van dit huisdier is weinig ervaring nodig. Zorg ervoor dat u zich van tevoren goed informeert.

Kosten

Pleco algeneters kunt u kopen bij de aquariumspeciaalzaak. De prijs hangt af van de grootte, reken op ongeveer drie tot vijftien euro per stuk. Andere soorten pleco's zoals de L-nummers kunnen duurder zijn, variërend van vijftien tot meer dan honderd euro per stuk. De opstartkosten van een aquarium zijn hoog, omdat u een grote bak nodig heeft. Er zijn ook kosten die terugkeren, zoals bijvoorbeeld de aanschaf van voer. Daarnaast kunt u voor kosten komen te staan als er ziekten in het aquarium ontstaan.

Bijzonderheden

- Let er bij het kopen van vissen op dat ze uit schone bakken komen. Er mogen geen zieke of dode dieren in de bak zitten. Laat de meest actieve vissen vangen en vermijd 'kneusjes'. Let erop dat de vissen een mooie schone huid hebben, niet mager zijn en niet achtergebleven zijn in de groei.
- De pleco algeneter kan met zijn tanden gaatjes maken in plastic zakken, let dus op bij het vervoeren van de vis.
- Laat nieuw gekochte vissen geleidelijk wennen aan de nieuwe wateromstandigheden (zie: het tropisch zoetwateraquarium), nog beter is het om nieuwe vissen in een quarantainebak te plaatsen.

Kijk voor de meest recente informatie op www.licg.nl

Het LICG is hét informatiepunt voor het 'houden van huisdieren'. Deze stichting geeft onafhankelijke en betrouwbare informatie over het op een verantwoorde wijze kopen en verzorgen van huisdieren. Deze informatie is op de meest recente inzichten gebaseerd en wordt bovendien wetenschappelijk getoetst. Door het bieden van informatie en het organiseren van campagnes, levert het LICG een bijdrage aan verbetering van de gezondheid en het welzijn van huisdieren in Nederland.



L I C G