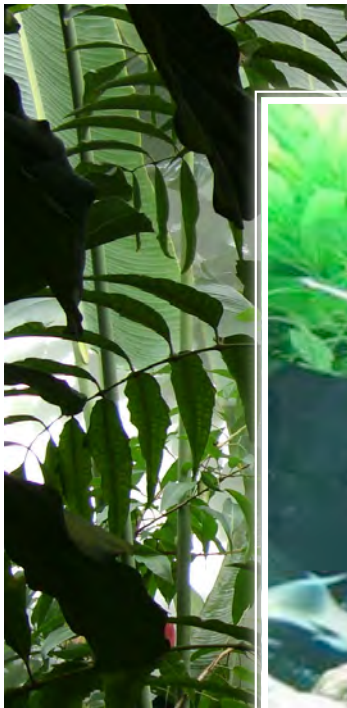


Moeilijk te bijten



Een overzicht van de populairste en makkelijkst houdbare planten voor het cichlidenaquarium.



In een cichlidenaquarium, met uitzondering van dwergcichliden, zowel uit Zuid-Amerika als uit Afrika, die niet zo sterk woelen en niet alles wat groen is als voedsel beschouwen, kunnen we ons wat beplanting betreft, twee essentiële vragen stellen.

als interessante nieuwkomers in hun gebied beschouwd, en de vissen zullen proberen of ze die terug kunnen verwijderen of opvreten.

Afzien van planten dan? Waarom niet?

Zullen de vissen hun aquarium zelf inrichten en alle moeizaam aangebrachte planten voortdurend uitgraven?

En zullen ze dat groen op hun menu zetten, zodat alles uit elkaar geplukt en gedeeltelijk opgevreten wordt?

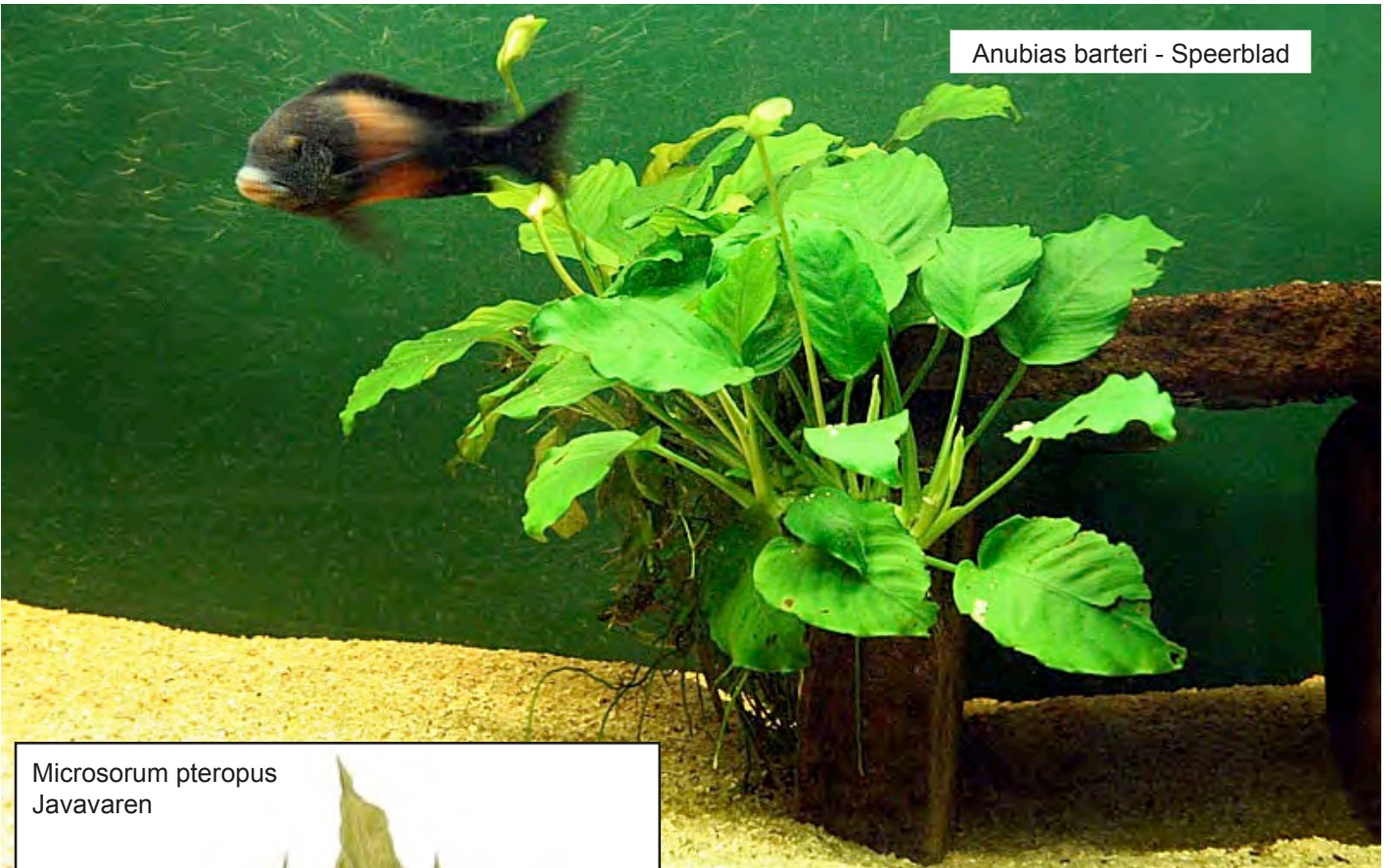
Antwoord nr 1: Planten zoals Anubias, Bolbitis en Microsorium kan je op stenen of kienhout vastbinden of je kan ze op een of andere manier tussen spleten en gaten in stenen verankeren. Ze groeien met de tijd zo vast op het substraat, dat ze door de vissen niet verwijderd kunnen worden en dan ook op dezelfde plaats blijven.

Antwoord nr 2: Vooral de Oost-Afrikaanse, dus Malawi-, Tanganyika- en Victoriameercichliden worden door ervaren aquarianen in een voor hen natuurlijk biotoop gehouden, ingericht met rotspartijen en schuilplaatsen. Er moet aan gedacht worden dat het merendeel planteneters zijn, en dus de planten op "hun manier" zullen verwerken. Toch kan men ook hier planten aanwenden bijvoorbeeld door alleen die soorten met een hard blad (zie hierboven) te gebruiken. Het is aanbevolen de planten aan te brengen vooraleer de vissen worden ingebracht, zo niet worden ze



Bolbitis heudelotii - Kongovaren

Anubias barteri - Speerblad



Microsorium pteropus
Javavaren



De plantenkeuze.

Met de hier voorgestelde soorten die in hun eisen wat betreft licht, waterwaarden en CO₂-bemesting relatief bescheiden zijn, wordt het ook voor de cichlidenliefhebbers mogelijk een beplant onderwaterbiotoop in te richten, naast de traditionele rotspartijen. Geschikt zijn ondermeer Alle Anubias-soorten. De wortelstok niet inplanten want dan kan verrotting ontstaan. Ze worden opgebonden of tussen stenen bevestigd.

Kongovaren (*Bolbitis heudelotii*). Een plant met een wortelstok, te behandelen zoals Anubias.

Meerdere van de groter wordende *Echinodorus*-soorten, vooral die met harde bladeren.

Crinum, smalle knolplanten waarvan de bladeren een mooie lengte kunnen bereiken, bijvoorbeeld *Crinum calamistratum*.

Cryptocorynen – verkrijgbaar in verschillende vormen en lengtes ; ook hier de soorten kiezen waarvan de bladeren er leerachtig uitzien.

Microsorium pteropus – de geliefde javavarens, wiens wortelstokken ook niet in de bodem mogen geplant worden ; ook verkrijgbaar in verschillende soorten.

Vallisneria, vooral dan de *Vallisneria gigantea*.

Mossen zoals javamos worden meestal met rust gelaten.

Mosballen (*Aegagropila linnaei*), hoewel ze eigenlijk niet tot de mossen behoren, kunnen ook bij cichliden geprobeerd worden.

Deze planten en mosballen zijn over het algemeen makkelijk te houden. Ze zijn met weinig tevreden : temperatuur 23 tot 27°C., hardheid 5- 20 DH en pH van 6 tot 7,5. Gemiddeld tot weinig licht : een sterke belichting is bij deze planten niet gewenst. Ze kan contraproductief zijn. Ook CO₂-bemesting is niet noodzakelijk, hoewel elke plant daarvan profiteert, en vlugger en weelderiger groeit.

In hun natuurlijk biotoop komen er toch zo weinig voor. Waterplanten dienen echter niet alleen voor de optische verfraaiing en decoratie van een aquarium. Een klein ecosysteem zoals een aquarium, functioneert nu eenmaal beter bij een goede beplanting, vermits de planten een paar belangrijke functies bij de waterverzorging overnemen. Ze dragen bij tot de waterzuivering vermits ze voedingsstoffen opnemen, en bij een goede verlichting brengen ze door fotosynthese zuurstof in het water, levensnoodzakelijk voor de dierlijke medebewoners. Bovendien bieden de planten voor vele vissen een schuilmogelijkheid, een afzetplaats, en de mogelijkheid om algen en kleine organismen van hun oppervlak "af te grazen". De eventuele nakweek van de cichliden zal u hiervoor dankbaar zijn.