

# Pterophyllum altum Orinoco



Categorie: Bijvissen

De discusvis is dan wel de keizer van het Amazonegebied, maar wat is een keizer zonder onderdanen? De *Pterophyllum altum Orinoco* wordt ook wel eens de koning van de Amazonegebied genoemd. Eigenlijk maakt het niet zo veel uit, want bij mij zwemmen ze allebei in het aquarium.

En ding is zeker, de *Pterophyllum altum Orinoco*'s kunnen statig door het aquarium laveren. Hun rustige gedrag en hun hoogte laten een gedegen indruk achter. Het is dus niet verwonderlijk, dat deze vissen vaak op een verlanglijstje staan.

Als wij de *Pterophyllum scalare* (maanvis) met de *Pterophyllum altum Orinoco* vergelijken, dan lijken de verschillen bij jonge dieren niet zo groot. Niets is minder waar, een *altum Orinoco* kan je gemakkelijk herkennen aan het klikje op hun voorhoofd en hun brede strepen patroon.

Afgezien van het uiterlijk zijn er grote verschillen bij de volwassen vissen. Een *Pterophyllum altum Orinoco* kan een totale hoogte bereiken van 35 - 40 cm met een totale lichaamslengte van 15 - 17 cm. Dat is aanzienlijk meer dan de meeste andere maanvissoorten, die maximaal een hoogte bereiken van 15 á 20 cm.



Scientific classification	
Koningrijk:	Animalia
Stam:	Chordata
Klasse:	Actinopterygii
Orde:	Perciformes
Familie:	Cichlidae
Geslacht:	Pterophyllum
Soort:	P. altum
Binominaal naam:	Pterophyllum altum Pellegrin, 1903

## Waterwaarden

Voor de *Pterophyllum altum Orinoco* moet je eigenlijk onderscheid maken in waterkwaliteit tussen wildvang en nakweek vissen. Als wij naar de herkomst van de *altum Orinoco* kijken, dan komen zij alleen voor in Orinoco rivier en in de bovenloop van de Rio Negro. (Het zuiden van Venezuela, Colombia en Zuidoost Noord-Brazilië.) De meeste *altum Orinoco* prefereren zeer zuurstofrijk en extreem zachte water. De pH-waarde kunnen liggen tussen 4,5-5,8 en de geleidbaarheid is bijna nihil. De watertemperatuur varieert van 26 tot 29 °C. Als wij dit vergelijken met de waterwaarden voor wildvang discusvissen, dan zijn de verschillen nihil. Dit is niet zo verwonderlijk want ze zwemmen in de zelfde wateren.

## Let op!

Wildvang waterwaarden zijn zeer lastig te handhaven in een aquarium. Wildvang *Pterophyllum altum Orinoco* houden niet van waterwaarde schommelingen. Het is echt geen beginners visje!

Gelukkig zijn er ook nakweek vissen te koop, deze zijn al meerdere generaties gewend zijn aan ons aquariumwater. Zij stellen minder eisen aan de waterwaarden. Op een Ph waarde van ongeveer 7,3 en een KH van 4 tot 5 kunnen zij al een prettig leven hebben. De watertemperatuur 27 °C is niet zo moeilijk te haven, maar een geleidbaarheid van 150 tot 200 microsiemens is wat lastiger.

## Voeding

De *Pterophyllum altum* Orinoco is een alleseter, terwijl de *altum* Orinoco ook een echte rover is. Kleine visjes en garnalen ziet hij als een lekker hapje. Wil je ze trakteren op een lekker hapje levend voer, dan wordt je beloond met hun natuurlijk jaaggedrag.



*Het voeren van zwarte muggenlarven*

Daarnaast vinden ze ook de volgende soorten diepvries of levend voer lekker:

- Artemia
- Krill
- Mosselvlees
- Mysis
- Rode muggenlarven
- Witte muggenlarven
- Zwarte muggenlarven

Dit is eigenlijk het zelfde voer dat wij onze discusvissen geven. Wij voeren onze vissen minimaal drie keer per dag diepvriesvoer en twee keer per dag granulaat. Nu zijn niet alle vissen die je koopt gewend aan granulaat, maar de aanhouder wint. Door af en toe het granulaat en diepvriesvoer, tegelijk te geven wennen zij aan het granulaat.

## Inrichting van het aquarium

De *Pterophyllum altum* Orinoco wil het liefst een aquarium met een geringe stroming en voldoende schuilgelegenheden. Als wij naar het leefgebied kijken, dan zien wij langs de kant veel mangrove wortels en stronken in het water liggen. Ook de waterplanten geven een zekere beschutting, drijfplanten zorgen voor beschutting van boven af en de waterplanten bieden goede beschutting tegen de rovers in het water.

In de open wateren zie je de vissen minder graag zwemmen. Dat is niet zo verwonderlijk, want de stroming is veel groter en hun vijanden hebben daar vrij spel. Nu is het onmogelijk om een "echte" biotoop te creëren in ons aquarium, maar wij kunnen wel ons best doen. Als wij naar de grote van de vissen kijken, dan heb je minimale een waterhoogte van 60 cm nodig. Als je bedenkt dat een volwassen altum Orinoco een hoogte van 35-40 cm kan bereiken, dan is 60 cm niet echt veel.

Kijken wij naar de lengte van de altum Orinoco, dan komen zij redelijk overeen met een discusvis. Voor discusvissen wordt 50 liter water per vis aangeraden. Bij de altum Orinoco wordt 75 liter per vis aangeraden. Nu is een altum Orinoco een groepsvis, dus daar moet je ook rekening mee houden. (minimaal vijf exemplaren)



*Voldoende zwemruimte in dit 2 meter aquarium met een effectieve waterhoogte van 70 cm*

Wat wij niet mogen vergeten, dat kleine visjes ook groot kunnen worden! (als de omstandigheden optimaal zijn.) De altum Orinoco houden eigenlijk niet van een sterke aquariumverlichting. Met wat oppervlakteplantjes kan je schaduwrijke gebieden creëren. Bedenk wel dat zij een niet al te groot wortelgestel mogen hebben, want dit vermindert de zwemhoogte.

Met wat wortelhout en aquariumplanten kan je redelijk de biotoop simuleren. Alle hoog groeiende waterplanten zijn geliefd bij de altum Orinoco. Planten met brede bladeren geven ook een zekere beschutting. Zo kan je Vallisneria's inzetten als schuil gelegenheid. Waar je wel rekening mee moet houden, is dat de vissen achter de waterplanten willen schuilen. Als laatste kan je wat eiken of catapa bladeren gebruiken als decoratie.

Wat betreft de aquariumbodem gebruiken wij het liefst filterzand. Dit is gemakkelijk te onderhouden en de vissen kunnen gemakkelijk het voer vinden op de bodem.

### Bijvissen

Wat betreft de bijvissen moet je geen vissen nemen die de vinnen kunnen beschadigen of vissen die op de huid gaan zitten knabbelen. Het moeten rustige zwemmende vissen zijn, die vooral niet te klein zijn. Eigenlijk is dat niet zo moeilijk, mits je maar rekening houdt met het jachtinstinkt van de altum Orinoco.



*Bijvissen op de achtergrond: roodkopzalmpjes, citroentetra's, hockeysticks*

Kleine visjes worden gezien als visvoer, dus een groepje jonge neon terta's zal snel uitdunnen. Zo heeft mijn schooltje garnalen een goed leven gehad in mijn showaquarium, maar na de introductie van jonge altum Orinoco waren de meeste garnalen verdwenen. Oeps!

Gelukkig heb ik veel bijvissen in mijn aquarium en er is voldoende nieuwe aanwas. Eigenlijk hebben deze jonge visjes geen enkele kans. Het is nu een kwestie van goed opletten en de nieuwe jongen zo snel mogelijk te verhuizen naar een altum vrije aquarium. Vaak wordt er verteld dat *Pterophyllum altum* Orinoco niet samen met discusvissen kunnen leven. Daar hebben wij tot nu toe niet veel van gemerkt. Zowel jonge al oude discusvissen, zwemmen in harmonie met de altum Orinoco.



*Er zijn voldoende schuilgelegenheden tussen het wortelhout en de waterplanten*

## Het kweken

De kweek van de *Pterophyllum altum* Orinoco is zeer lastig. Er zijn maar een handje vol mensen die een nestje *altum* Orinoco hebben groot gebracht. Succesvol kweken op grote schaal blijkt nog moeilijker te zijn. Als eerste moeten zich uit een groep vissen een paartjes vormen. Voordat ze eieren gaan afzetten zult u duidelijk merken dat er een stelletje heeft gevormd. Het stelletje gaat zich afzonderen van de groep en zij verdedigen hun nieuwe territorium.

De volgende stap blijkt nog lastiger te zijn, de vrouwtje moet de eitjes afzetten en het mannetje moet ze bevruchten. Nu kan je door de juiste omstandigheden te creëren het paartje hiertoe stimuleren, maar het blijft koffiedik kijken. Afgezien van de ideale waterwaarden kan je de het paartje stimuleren met levend voer zoals zwarte muggenlarven. Het water kan je aanpassen met catapa bladeren en turf. Maar om eerlijk te zijn, is het ons nog niet gelukt om de vissen zo ver te krijgen. Als je bedenkt dat de vissen ongeveer anderhalf jaar oud moeten zijn, voor dat ze geslachtrijp zijn. Ontkom je er niet aan een grote kweekbak te creëren met voldoende zwemruimte.



### Conclusie:

Tot nu toe is het een leuke uitdaging om ze aan de leg te krijgen. Het is ons wel gelukt om discusvissen te kweken. De procedures zijn nagenoeg het zelfde alleen hebben de vissen meer ruimte nodig.

Op zich genieten wij elke dag van de opgroeiende *altum* Orinoco die statig tussen onze discusvissen zwemmen. Het koppeltje heeft een discus uitzwemaquarium ingenomen van B80 x H70 x D60, Zij hebben het reuze naar hun zin en het is nu wachten op een klein wonder.