



# JBL

# Cichliden

- voeding en de  
juiste leefomgeving

Vorsprung  
durch Forschung  
Ahead through research  
L'avancée par la recherche





Beste liefhebber van bonte baarzen,

Wij hebben deze brochure samengesteld om het u gemakkelijker te maken uw bonte baarzen (cichliden) op de juiste manier te voeren en te verzorgen. Onder de rond 2000 soorten cichliden die er bestaan, zijn alle voedseltypes te vinden: plantenetters, alles etende soorten en ook zuivere roofvissen. Het is zinvol om het thema voedsel eens nader te bekijken, omdat vissen verkeerd voedsel niet of maar voor een deel verteerd uitscheiden en verkeerd voedsel het water dus aantoonbaar met schadelijke stoffen belast. Schoon water zonder ammonium/ammoniak of nitriet is evenwel een eerste vereiste voor het met succes houden van een aquarium, waarbij bijzondere waterwaarden vaak alleen van belang zijn voor het kweken van vissen.

Wij wensen u verder veel plezier met deze interessante vissen!

Uw JBL researchteam

## Inhoud

Vissen voeren in een gezelschapsaquarium .....	3
Waterwaarden .....	3

## Midden- en Zuid-Amerika

Kleine roofvissen .....	4
Middelgrote roofvissen .....	5
Grote roofvissen .....	6

## Afrika

West-en Centraal-Afrika .....	7
Oost-Afrika	
Tanganyikameer	
Roofvissen.....	8-9
Vissen die jonge plantendelen en algenbegroeiing afgrazen...	10-11
Malawimeer	
Roofvissen.....	12-13
Vissen die jonge plantendelen en algenbegroeiing afgrazen .....	14

<b>Azië &amp; Gekweekte vormen .....</b>	<b>15</b>
--	-----------





## Vissen voeren in een gezelschapsaquarium:

Als roofvissen en van plantaardig voedsel levende vissen in hetzelfde aquarium worden gehouden, staat de aquariaan voor de vraag wat hij zijn vissen moet voeren. Belangrijk is dat beide soorten vissen aan hun trekken komen, hoewel de voedingsgewoontes verschillen. Uit onderzoek in het Malawimeer is gebleken dat vissen die tot de

planten (aanwas) etende soorten worden gerekend ook dol kunnen zijn op dierlijk voedsel (vis)! Van een dode vis is na enkele seconden niets over (zie JBL expeditie Zuid Afrika/Malawi op: [www.jbl.de](http://www.jbl.de)). Dit is evenwel een uitzondering op het gewone voedingspatroon. Wees echter voorzichtig met een aantal bijzondere voersoorten, bijvoorbeeld rode muggenlarven en ook Tubifex, die enkele vissoorten (bijv. Tropheus) helemaal niet verdragen en die zelfs dodelijk kunnen zijn!

## Waterwaarden

Veel bonte baarzen uit Centraal Amerika stellen geen bijzondere eisen aan hun leefmilieu, behalve dat de gehalten aan ammonium en nitriet niet meetbaar mogen zijn. Dezelfde soorten zijn vaak in zeer verschillende wateren te vinden. Het water dat in Zuid-Amerika voorkomt, is meestal zacht ( $\text{GH/KH} < 5^\circ$ ) met een zure (5-6) tot iets zure (6-6,9) pH. Hoewel dit voor het houden van de dieren niet belangrijk is, zijn de waarden uitermate belangrijk voor het kweken van vissen. Wat de cichliden uit de Afrikaanse Slenkmeren, Malawi- en Tanganyikameer, betreft, is het belangrijk te weten

dat in beide meren de carbonaathardheid (KH) hoger is dan de totale hardheid (GH), omdat het water dat de meren voedt uit sodabronnen komt, die de KH wel verhogen maar de GH niet. Ook in dit geval geldt: liever regelmatig het water verversen is beter dan „knoeien” met het water om een



bepaalde waarde te bereiken. Maar het is natuurlijk wel zo dat de bonte baarzen uit deze streek mooiere kleuren vertonen en meer jongen krijgen als de waterwaarden min of meer overeenkomen met die van hun natuurlijke omgeving.



**Aanbevolen voer:**  
JBL Grana, JBL NovoGranoColor



## Kleine rovers tot 10 cm lichaamslengte Midden- en Zuid-Amerika

**Aanbevolen  
waterwaarden:**

KH 4-6 °, pH 6-7

**temp.:** 25-26 °C

**Aanbevolen producten:**  
**Osmoseapparaat**

(voor het verlagen van de hardheid  
van water)



**JBL Tropol** (voor tropisch  
water)



**JBL CO<sub>2</sub>-apparaat**  
(voor pH 6-7)



van het geslacht *Laetacara*



*Nannacara anomala*  
(Vertegenwoordigers van het geslacht *Nannacara*)



Dwergcichliden  
(van het geslacht *Apistogramma*)



Vlinderbaars  
(*Microgeophagus ramirezi*)



Schaakbordkambaars  
(*Dicrossus filamentosus*)



## Aanbevolen voer:

JBL NovoGrand, JBL NovoStick M, JBL GranaDiscus, JBL GranaCichlid, JBL NovoFil



## Middelgrote rovers van 10 - 20 cm

### Midden- en Zuid-Amerika



Discus



Vertegenwoordigers van het geslacht Geophagus



Maroncichlide  
(Cleithracara maronii)



Thorichthys meeki



Vlagcichlide  
(vertegenwoordigers van het geslacht Mesonauta)



Vertegenwoordigers van het geslacht Archocentrus



Vertegenwoordigers van het geslacht Aequidens



Archocentrus multispinosus



Pterophyllum scalare, -altum



**Aanbevolen voer:**  
JBL NovoStick XL, JBL NovoTab



van 20 - 40 cm

**Aanbevolen waterwaarden:**  
KH 5-10 °, pH 6-7,5

**temp.:**  
25-28 °C

**Aanbevolen producten:**

**JBL Tropol** (voor tropisch water)



**JBL CO<sub>2</sub>-apparaat**  
(voor pH 6-7,5)



Pauwoogcichlide  
(vertegenwoordigers van het geslacht Astronotus)



Kambaarzen  
(vertegenwoordigers van het geslacht Crenicichla)



Uaru amphiacanthoides



Oogvlekbaarzen  
(vertegenwoordigers van het geslacht Heros)



Herichthys carpintis



Grote Vieja-soorten



## Aanbevolen voer:

JBL NovoColor, JBL GranaCichlid, JBL NovoTanganjika



## West- en Centraal-Afrika Afrika



Victoria mulibroeders  
(Haplochromis sp.)



Rode cichlide  
(vertegenwoordigers van het geslacht Hemichromis)



Tilapia soorten  
(omnivoren en herbivoren)



Vertegenwoordigers van het geslacht Pelvicachromis



Smaragd prachtbaars  
(Pelvicachromis taeniatus)



Bultkopcichlide  
(Steatocranus casuarius)



Steatocranus tinanti



Teleogramma brichardi



**Aanbevolen  
waterwaarden:**

**temp.:**

**Aanbevolen producten:**

### Osmoseapparaat

(voor het verlagen van de hardheid  
van water)



**JBL Tropol** (voor tropisch  
water)



### JBL CO<sub>2</sub>-apparaat

(voor pH 6-7,5)





**Aanbevolen voer:**  
JBL NovoTanganjika, JBL NovoTab



## Roofvissen

### Oost-Afrika - Tanganyikameer

**Aanbevolen waterwaarden:**  
KH 8-20 °, pH 7,5-9

**temp.:**  
24-26 °C

**Aanbevolen producten:**  
JBL AquaDur Malawi/  
Tanganjika

(voor de juiste hardheid van het water  
geldt: KH hoger dan GH)



**JBL pH-Plus**  
(ter verhoging van de pH)



*Neolamprologus buescheri*



*Julidochromis marlieri*



*Neolamprologus brichardi*



Gouden Tanganyika cichlide  
(*Neolamprologus longior*)



*Tanganicodus irsacae*



*Neolamprologus similis*





Tweebandcichlide  
(*Telmatochromis bifrenatus*)



*Neolamprologus cylindricus*



Tanganyika bultkop  
(*Cyphotilapia frontosa*)



Draadmuilbroeder  
(vertegenwoordigers van het geslacht *Ophthalmotilapia*)



Tanganyika knorhaan  
(*Triglachromis otostigma*)



Vertegenwoordigers van het geslacht *Paracyprichromis*



#### Aanbevolen voer:

JBL Spirulina, JBL NovoMalawi, JBL NovoRift, JBL NovoFect



## Vissen die jonge plantendelen en algenbegroeiing afgrazen Oost-Afrika - Tanganyikameer

#### Aanbevolen waterwaarden:

KH 8-20 °, pH 7,5-9

#### temp.:

24-26 °C

#### Aanbevolen producten:

**JBL AquaDur Malawi/  
Tanganjika**

(voor de juiste hardheid van het water  
geldt: KH hoger dan GH)



#### JBL pH-Plus

(ter verhoging van de pH)



Vertegenwoordigers van het geslacht *Tropheus* /  
gekleurde vormen





Witte stip brabantichlide, jonge dieren  
(*Tropheus duboisi*)



Witte stip brabantichlide, volwassen  
(*Tropheus duboisi*)



Vertegenwoordigers van het geslacht *Tropheus*



## De grootste importeur van Malawivissen bouwt op JBL voer!

Het visstation van Stuart Grant († 2007) is het oudste en grootste van het hele Malawimeer. Van hieruit worden de beroemde cichliden over de hele wereld verstuurd. Gedurende de JBL expeditie in 2006 had het JBL Team gelegenheid Stuart Grant en zijn team te leren kennen en enkele voermonsters, die ze voor onderwater voerproeven hadden meegebracht, aan de vangers van het station te overhandigen. De lokale visverzorgers waren zo enthousiast dat ze sindsdien de tijdrovende en dure transporten per luchtvracht vanuit het verre Duitsland op de koop toe nemen om hun vissen met JBL voer te voeren tot ze worden uitgevoerd. Het voerassortiment van JBL won het van alle andere soorten voer die eerder waren beproefd.

Sinds het visstation JBL voer gebruikt, zijn de verliezen tijdens het transport dankzij de hogere weerstand van de cichliden tot minder dan 7% gedaald!







### Aanbevolen voer:

JBL NovoTanganjika, JBL NovoTab, JBL NovoStick M



## Roofvissen

### Oost-Afrika - Malawimeer

#### Aanbevolen

#### waterwaarden:

KH 5-15 °, pH 7,5-8,5

#### temp.:

24-26 °C

#### Aanbevolen producten:

**JBL AquaDur Malawi/  
Tanganjika**

(voor de juiste hardheid van het water  
geldt: KH hoger dan GH)



#### JBL pH-Plus

(ter verhoging van de pH)



Keizercichlide  
(vertegenwoordigers van het geslacht Aulonocara)



Keizercichlide  
(vertegenwoordigers van het geslacht Aulonocara)



Bultkopmuilbroeder  
(Cyrtocara moorii)



Nimbochromis linn



Blauwe luipaardmuilbroeder  
(Nimbochromis fuscotaeniatus)



Sciaenochromis fryeri



*Placidochromis electra*



Girafmuilbroeder  
(*Nimbochromis venustus*)



Mescichlide  
(*Dimidiochromis compressiceps*)



Vertegenwoordigers van het geslacht *Copadichromis*



*Labidochromis* spec. "yellow"



*Nimbochromis livingstonii*





## Aanbevolen voer:

JBL NovoMalawi, JBL Spirulina, JBL NovoRift, JBL NovoFect



## Vissen die jonge plantendelen en algenbegroeiing afgrazen Oost-Afrika - Malawimeer

### Aanbevolen waterwaarden:

KH 5-15 °, pH 7,5-8,5

### temp.:

24-26 °C

### Aanbevolen producten:

**JBL AquaDur Malawi/  
Tanganjika**

(voor de juiste hardheid van het water  
geldt: KH hoger dan GH)



### JBL pH-Plus

(ter verhoging van de pH)



Vertegenwoordigers van het geslacht  
Labeotropheus



Pseudotropheus lombardoi (alle vertegenwoordigers  
van het geslacht Pseudotropheus)



Malawi-zebracichlide  
(Vertegenwoordigers van het geslacht Maylandia)



Melanochromis auratus en aanverwante soorten



Vertegenwoordigers van het geslacht Petrotilapia



Pseudotropheus elongatus



## Aanbevolen voer:

JBL NovoStick M, JBL NovoStickXL, JBL NovoGranoColor



## Roofvissen / alleseters

### Azië & Gekweekte vormen



Etroplus suratensis



Etroplus maculatus



Flowerhorncichliden  
(gekweekte vorm)



## Aanbevolen

### waterwaarden:

KH 4-8 °, pH 6-7,5

### temp.:

24-28 °C

## Aanbevolen producten:

### Osmoseapparaat

(voor het verlagen van de hardheid van water)



### JBL Tropol (voor tropisch water)



### JBL CO<sub>2</sub>-apparaat

(voor pH 6-7,5)





# Cichliden

- voeding en de  
juiste leefomgeving

Uw dierenspecialzaak

(NL) Art. No. 9721484 V03



4 014162 018397