

De Dooars in Noord Bengalen, de deur naar Bhutan

Een Dario dario biotoop aquarium



Foto door Louis van www.ukaps.org

De *Dario dario* (*Badis Bengalensis*, *Badis dario*, *Scarlet Badis*, *Bengaals vuurtje*), staat al een tijdje boven aan mijn lijstje van potentiële hoofdbewoner voor mijn aquarium. Mijn voorkeur gaat uit naar (meerdere) kleurrijke kleine vissen in een groter aquarium. De *Dario dario* bezit beide eigenschappen, de mannelijke *Dario dario* vertoont blauw-turquoise en rood-oranje strepen (zie foto) en wordt niet langer dan zo'n 2 cm.

Omdat ik een zo biotoop getrouw aquarium wil creëren ging ik op zoek naar de herkomst van de *Dario dario*. Dit bleek nog niet zo eenvoudig, in dit artikel neem ik je mee op mijn zoektocht.



In hoofdstuk 1 zullen we de *Dario dario* nader bekijken. Wat is dit voor een visje? Wat maakt ze zo bijzonder? En waar moeten we eventueel rekening mee houden?



In hoofdstuk 2 gaan we op zoek naar de natuurlijke habitat van de *Dario dario*.

Waar en onder welke omstandigheden is deze vis te vinden?



In hoofdstuk 3 kijken we hoe we de natuurlijke omgeving van de *Dario dario* zo goed mogelijk kunnen nabootsen in het aquarium.

Hoe moet het aquarium worden ingericht? Welke planten kunnen we gebruiken?



In hoofdstuk 4 kijken we naar eventuele biotoop getrouwe medebewoners die meestal verkrijgbaar zijn bij aquariazaken.



In hoofdstuk 5 zal ik een voorbeeld geven van een vissen- en plantenbestand alsook de inrichting van het biotoop aquarium naar mijn persoonlijke voorkeuren.

Aan het einde een overzicht van alle bronnen die voor dit artikel gebruikt zijn. Mocht je snel naar een hoofdstuk toe willen, klik dan op een van de corresponderende afbeeldingen.

Veel leesplezier, en succes in het creëren van jou eigen biotoop!

1. De Dario dario

In hoofdstuk 1 zullen we de Dario dario nader bekijken. Wat is dit voor een visje? Wat maakt ze zo bijzonder? En waar moeten we eventueel rekening mee houden?

[Terug naar het overzicht](#)



Foto van Dario dario, van www.ruinemans.com

Laten we, voordat we in het biotoop duiken, eerst even kijken naar wat voor een soort visje de Dario dario eigenlijk is.

De Dario dario is het kleinste lid van de dwergbaarzen familie (Badidae). De hele familie telt zo'n 24 leden, waarvan de *Badis assamensis* de grootste is met een lengte van 7 cm.

Alle leden van deze familie komen voor in zoetwater laagland. Vrijwel allemaal zijn ze afkomstig uit het Ganges en Brahmaputra bassin (nr 2a & 2b op de kaart), met uitzondering van een aantal leden die voorkomen in het Mahanadi bassin (nr. 8 op de kaart).

Deze vissen worden wel eens omschreven als een mix tussen een dwergcichlide en gourami. Dit omdat de mannen, net als de dwergcichlide, een klein territorium onderhouden in het lagere deel van het aquarium, meestal met een verstoppplaats in de vorm van een grot. De Dario's van de familie zijn hierop echter de uitzondering. Hoewel zij zich graag verstoppen, wordt er geen grot gebruikt tijdens de broedperiode, het zijn echte vrijleggers. Tijdens de broedperiode achtervolgt de man een vrouw en probeert haar in zijn territorium te krijgen waarna zij wordt 'omhelst', net als bij goerami's.



Omhelzing van Dario dario tijdens het paren

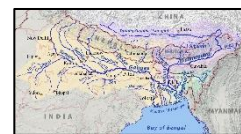
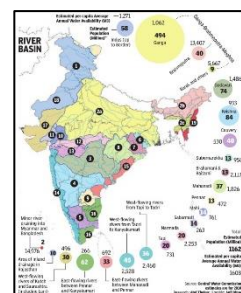
Hierna worden er 50 tot 80 eitjes door het vrouwtje 'verstrooit' binnen het territorium van de man. Het vrouwtje wordt verjaagd uit het territorium, dat door de man wordt verdedigd. De broedzorg bestaat enkel uit het verdedigen van het territorium, het legsel wordt niet verzorgd.

Na zo'n 3 dagen komen de jongen uit hun ei en na een week zullen de jonge visjes vrij rondzwemmen, de broedzorg van de man is dan ook voorbij en de jongen worden vanaf dan gezien als een welkome aanvulling op het menu.

De jongen zoeken verstoppplaatsen op tussen de beplanting zoals mossen. Dit om zich terug te kunnen trekken en om micro-organismen te eten. Zodra de volwassen vissen in kweekconditie zijn zal een nieuw nest niet lang uitblijven.

Ondanks hun maximale lengte van 2 cm, heeft een koppel een aquarium van minimaal 45 cm nodig. Meerdere koppels is mogelijk, maar doordat de mannen een territorium inrichten (30 x 30 cm) en onderling agressief kunnen zijn, is daar een groter aquarium voor nodig van minimaal 70 cm. Belangrijk is dat zichtlijnen zoveel mogelijk worden doorbroken. Bijvoorbeeld door gebruik te maken van planten, hout of grotten. Het gedrag van de vissen hangt grotendeels af van het soort en aantal medebewoners. Bij grotere of drukke vissen zullen de Dario zich al snel terugtrekken en verstoppen.

Dario's zijn 'micro-roofdieren' die zich voeden met kleine schaaldieren, wormen, insectenlarven en zoöplankton. Er zijn maar weinig gevallen bekend van Dario's die droogvoer accepteren, de voorkeur gaat uit naar levend voer of diepvries voer. Ook is bekend dat de Dario's jacht maken op slakken en kleine garnalen (<1 cm).



2. De natuurlijke habitat

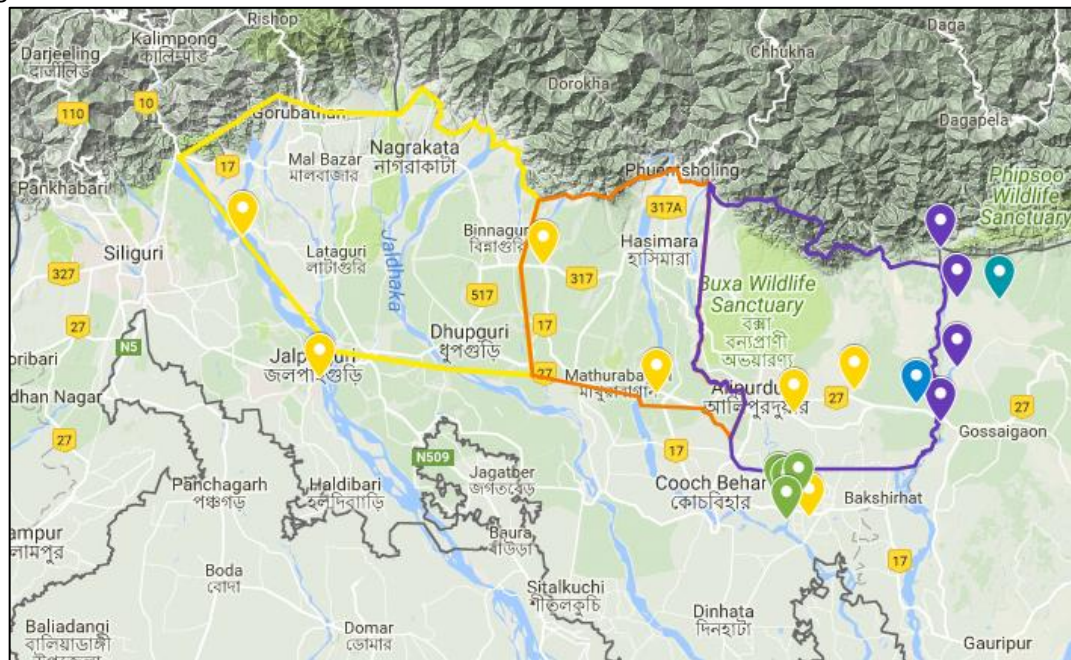
In hoofdstuk 2 gaan we op zoek naar de natuurlijke habitat van de Dario dario. Waar en onder welke omstandigheden is deze vis te vinden?

[Terug naar het overzicht](#)



Kaart met geregistreerde vindplaatsen van Dario dario

Om erachter te komen waar de Dario vandaan komt ben ik mijn zoektocht begonnen bij fishbase.org, de grootste on-line database van vissen. Hier waren 3 verschillende vindplaatsen bekend, op de kaart hieronder gemarkeerd met de kleuren ■ en ■.



Kaart met het Cooch Behar district en Alipurduar District in het noorden van de provincie West Bengalen en Kokrajhar district in westen van de provincie Assam.

De twee vindplaatsen lagen beide rondom de Sankosh rivier die West Bengalen en Assam scheidt. Om een beter beeld te kunnen krijgen van het gebied ben ik op zoek gegaan naar meer bronnen die vindplaatsen vermelden. Ik heb drie onderzoeken kunnen vinden:

De markeringen in de kleur ■ zijn gebaseerd op het onderzoek “*Evaluation of fish biodiversity in rivers of three districts of eastern Himalayan region for conservation and sustainability*” van (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015).

De markeringen in de kleur ■ zijn gebaseerd op het onderzoek “*Ichthyofauna Diversity of River Kaljani in Cooch Behar District of West Bengal, India*” van (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016).

De markeringen in de kleur ■ zijn gebaseerd op het onderzoek “*Ichthyofaunal diversity from Sankosh river, Assam, India*” van (Baro & Sharma, 2014).

Ook is de Dario dario aangetroffen in de Torsa rivier in het Cooch Behar district, maar de exacte locatie is onduidelijk. Gebaseerd op het onderzoek “*In search of Ichthyofauna diversity: A study on Torsa river in Cooch Behar*” van (Dey & Debapriya, 2015).

Het gebied met vindplaatsen is hiermee aanzienlijk vergroot, en komt vrijwel overeen met het gebied dat de westerse Dooars (Duars) wordt genoemd. De westerse Dooars kan ook weer verdeeld worden in drie delen: westelijke west-Dooars aangegeven met de ■ lijn, de centrale west-Dooars aangegeven met de ■ lijn en de oostelijke west-Dooars aangegeven met de ■ lijn.

Dooars of Duar betekent deur in zowel de Assamese en Bengaalse taal. De Dooars zijn riviervlakten (*flood plains*) aan de voet van de oostelijke Himalaya in het noordoosten van India rond Bhutan en vormen de toegangspoort tot Bhutan.

Deze vlaktes zijn erg vruchtbaar. Er zijn ontelbare stromen en rivieren die door deze vruchtbare vlaktes stromen vanuit de bergen van Bhutan. In het noorden van West-Bengalen vormt de Teesta de grootste naast vele anderen zoals de Jaldhaka, Torsha, Sankosh, Dyna, Karatoya, Raidak en Kaljani.

De meeste van de rivieren ontspringen op lagere hoogte en worden gevoed door de moessonregen. De moesson begint over het algemeen vanaf midden mei en loopt tot einde van september. Dit geeft een uniek kenmerk aan de rivieren met een zeer laag waterniveau in het droge seizoen en plotseling hoog water en zelfs plotselinge overstromingen tijdens moesson of plotselinge regen. Er zijn echter ook een paar gletsjer rivieren in Dooars (North-Bengal.com, 2018).



Foto van een theeplantage in de Dooars met de Himalayas op de achtergrond.

Het gebied bestaat uit gemengde loofbossen, bezaaid met graslanden, theeplantages, heldere rivieren, nationale parken en de Wildlife Sanctuary's. Menselijke bewoning heeft de bosdekking verminderd, maar zelfs ondanks dat blijft de Dooars de thuisbasis van enkele van de grootste bossen van de regio, waaronder verschillende nationale parken: Buxa, Gorumara, Jaldapara, Neora-vallei, Bindu, Jaldhaka, Jhalong, Malbazar en Samsing.



Foto van west Dooars door www.gettravelinfo.com

Dit prachtige gebied van heldere rivieren en overstromende vlaktes vormt de natuurlijke habitat van de Dario dario, die vooral te vinden is in lagere stroomgebieden van de vele rivieren die dit gebied doorkruisen. In ondiepe delen (30 tot 70 cm) met een zwakke stroming en dichte beplanting.

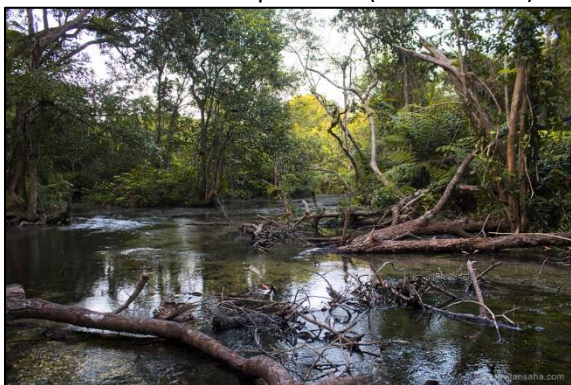


Foto van Buxa Wildlife Sanctuary door Avijan Saha

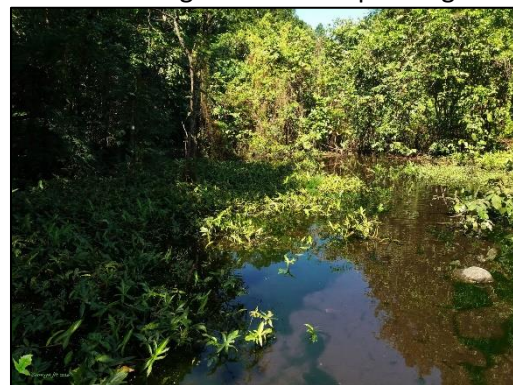


Foto uit Gorumara National Park door Samya Jit

3. Het biotoop aquarium

In hoofdstuk 3 kijken we hoe we de natuurlijke omgeving van de Dario dario zo goed mogelijk kunnen nabootsen in het aquarium. Hoe moet het aquarium worden ingericht? Welke planten kunnen we gebruiken?

[Terug naar het overzicht](#)



Foto van de West Dooars, van www.gettravelinfo.com

De volgende stap is om de natuurlijke omgeving na te bootsen. Voor een groot deel kunnen we ons baseren op foto's en video's van de omgeving. Maar om achter de exacte (aquatische) plantengroei te komen uit dit specifieke gebied hebben we de hulp nodig van diversen rapporten en artikelen over macrofyten¹ uit de rivieren binnen dit gebied. Naast de rivieren die de Dooars doorkruisen, bestaat de waterhabitat uit een aantal natuurlijke beels (meren), vijvers, kanalen en tijdelijke wateren die een rijke hydrofiele flora bevatten. Over het algemeen stijgt het waterniveau van de meeste wateren tijdens het regenseizoen, een aantal drogen in korte tijd weer op, anderen zijn permanent. Overstroomde rijstvelden en laaggelegen gebieden, die moerassig worden tijdens en na de regens bevatten ook hydrofytische vegetatie.

Geen van de planten die uit de onderzoeken zijn verzameld, zijn endemisch voor West-Bengalen. Wél zijn er drie soorten die endemisch zijn voor India en haar buurlanden, namelijk: *Aponogeton natans*, *Hygrophila difformis* en *Pogostemon pumilus*.

Het klimaat in de omgeving van de onderzochte plaatsen wordt gekenmerkt door een zeer vochtige atmosfeer en overvloedige regen, met een temperatuur die zelden buitensporig is. De gemiddelde dagtemperatuur varieert van 12,5 °C tot 25 °C in de maand november tot februari (winterseizoen) en van ongeveer 24.6 °C tot 31.5 °C gedurende mei tot september (zomer- en regenseizoenen). Nachten in de winter kunnen koud zijn en de temperatuur daalt soms tot 5 °C in de eerste helft van januari (Bandyopadhyay & Sobhan, 2005).

Hieronder een lijst van planten die verkrijgbaar zijn binnen de hobby met verwijzing naar de bron die melding heeft gemaakt van de plant binnen het Dooars gebied.

[Marsilea minuta](#)
[Ceratopteris thalictroides](#)
[Salvinia cucullata](#)
[Hygrophila polysperma](#)
[Hygrophila difformis](#)
[Hygrophila salicifolia](#)
[Ceratophyllum demersum](#)
[Pogostemon pumilus](#)
[Pogostemon stellatus](#)
[Rotala indica](#)
[Rotala rotundifolia](#)

[Nymphoides hydrophylla](#)
[Nymphoides indica](#)
[Nymphaea pubescens](#)
[Nymphaea rubra](#)
[Nymphaea Stellata](#)
[Ludwigia perennis](#)
[Bacopa monnieri](#)
[Limnophila heterophylla](#)
[Limnophila indica](#)
[Limnophila sessiliflora](#)
[Lindernia rotundifolia](#)

[Aponogeton natans](#)
[Pistia stratiotes](#)
[Ottelia alismoides](#)
[Vallisneria spiralis](#)
[Potamogeton crispus](#)
[Hygroryza aristata](#)
[Myriophyllum tuberculatum](#)
[Cryptocoryne retrospiralis](#)
[Microsorium pteropus](#)
[Vesicularia montagnei](#)
[Staurogyne sp bihar](#)
[Riccia Fluitans](#)

Overzicht van alle planten, klik op de naam voor meer informatie.

¹ Macrofyten zijn een verzamelnaam voor de wat grotere planten (geen algen - wieren) die je ziet in het water en op de oever.

4. Medebewoners

In hoofdstuk 4 kijken we naar eventuele biotoop getrouwe medebewoners die verkrijgbaar zijn bij aquariazaken.

[Terug naar het overzicht](#)



Foto van de West Dooars, van www.gettravelinfo.com

Mocht je ondertussen geïnspireerd zijn en een Dooars biotoop overwegen, of sterker nog een Dario dario biotoop, dan zal onderstaande lijst je op weg helpen. Uit de vele artikelen en rapporten over de Ichthyologie² over de Dooars heb ik een lijst gemaakt van vissen die verkrijgbaar zijn binnen de hobby. Bij elke vis staat de bronvermelding erbij.

Het kleine formaat van de Dario dario en zijn schuwheid zorgen ervoor dat hij niet met elke vis gecombineerd kan worden. Om iedereen toch vrij te laten in het vormen van een vissenbestand voor zijn/haar eigen Dooars biotoop, vermeld ik bij iedere vis ook of deze een geschikte of ongeschikte medebewoner is van de Dario dario.

Hieronder een lijst van vissen die verkrijgbaar zijn binnen de hobby met verwijzing naar de bron die melding heeft gemaakt van de vis binnen het Dooars gebied.

[Danio dangila](#)
[Brachydanio rerio](#)
[Devario aequipinnatus](#)
[Devario devario](#)
[Devario assamensis](#)
[Rasbora rasbora](#)
[Acanthocobitis botia](#)
[Botia Dario](#)
[Botia rostrata](#)
[Botia lohachata](#)
[Botia histrionic](#)
[Botia almorhae](#)

[Nandus nandus](#)
[Badis badis](#)
[Badis assamensis](#)
[Badis burmanicus](#)
[Dario Dario](#)
[Parambassis ranga](#)
[Trichogaster labiosus](#)
[Trichogaster lalia](#)
[Trichogaster chuna](#)
[Trichogaster fasciatus](#)
[Aplocheilichthys panchax](#)
[Tetraodon cutcutia](#)

[Puntius Ticto](#)
[Puntius conchonius](#)
[Puntius phutunio](#)
[Puntius terio](#)
[Puntius qelius](#)
[Pangio pangiao](#)
[Erethistes pusillus](#)
[Hara hara](#)
[Hara jerdoni](#)
[Hara horai](#)
[Microphis deocata](#)
[Chaca chaca](#)

Overzicht van alle vissen, klik op de naam voor meer informatie.

[Caridina Babaulti](#)

[Caridina hodgarti](#)

[Caridina weberi](#)

Overzicht van alle garnalen, klik op de naam voor meer informatie.

² Ichthyologie is de wetenschap die zich bezighoudt met de studie naar vissen.

5. Voorbeeld bestand

In hoofdstuk 5 geef ik een voorbeeld van een vissen- en plantenbestand voor een *Dario dario* biotoop

[Terug naar het overzicht](#)

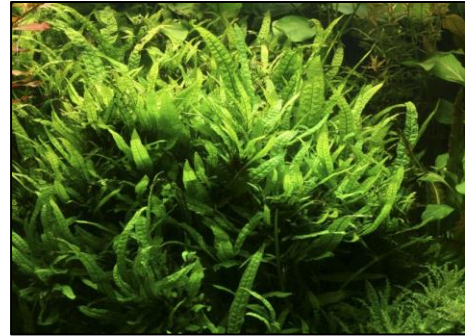


Foto van akvaristika-365.cz

Het betreft een aquarium met 160 liter inhoud (daar is de bodem en hardscape al vanaf). Het betreft een 'low tech' aquarium dat gemakkelijk te onderhouden is, naar de principes van Walstad. Bij de selectie van het vissenbestand heb je geprobeerd om kleine bewoners te kiezen die verschillende waterlagen bewonen. Daarbij is het streven om de garnalen populatie in stand te houden. De inrichting van het aquarium speelt hierbij een belangrijke rol.

Vissenbestand:

[Dario dario](#)

2 mannen & 4 vrouwen



[Trichogaster chuna](#)

2 mannen & 3 vrouwen



[Caridina hodgarti](#)

6 mannen & 4 vrouwen



Bij de inrichting van het aquarium wil ik rekening houden met een aantal zaken:

- Voldoende verstoppplaatsen voor kleine vissen en garnalen om overlevingskansen te vergroten.
- Biotoop getrouw met beplanting en inrichting die de Dooars weerspiegelen.
- Plantkeuze moet geschikt zijn voor een 'low tech' aquarium.

Er komt een zelfgemaakte achterwand in het aquarium. Het doel is tweeledig, enerzijds wordt de techniek hierin weggewerkt waardoor de in- en uitstroom van de externe filter niet meer zichtbaar zijn. Anderzijds moet de achterwand een overhangende 'oever' weerspiegelen. Op de overhangende bovenkant worden mossen geplant. Aan de onderkant worden uitstekende wortels bevestigd die omlaag hangen.

Naast dat dit visueel mooi en biotoop technisch juist is, zal het mos ook functioneren als een plaats waar de garnalen zich kunnen terugtrekken en waar vissen moeilijk bij kunnen komen.

In het midden van het aquarium komen stukken (kien)hout en rivierkeien. De bodem bestaat uit biologische tuinaarde met daar op een laag fijn filterzand. Verspreid komen hier nog bladeren op.

Plantenbestand:

<u><i>Hygrophila polysperma</i></u>	Achtergrond	
<u><i>Cryptocoryne retrospiralis</i></u>	Achtergrond	
<u><i>Vallisneria spiralis</i></u>	Achtergrond	
<u><i>Rotala rotundifolia</i></u>	Midden	
<u><i>Microsorium pteropus</i></u>	Midden en op hout	
<u><i>Vesicularia montagnei</i></u>	Op achterwand en hout	
<u><i>Nymphaea stellata</i></u>	Midden en drijvend	
<u><i>Pistia stratiotes</i></u>	Drijvend	

Naam:	<i>Marsilea minuta</i> (Dwerg waterklavervaren)
Plaats:	Voorgrond
Hoogte:	2 tot 6 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld
Groeisnelheid:	Gemiddeld
Temperatuur:	18 tot 30 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	3 tot 14
Opmerkingen:	Met voldoende verlichting vormt zich een 'tapijt'. Bij minder verlichting groeien de bladeren meer naar het oppervlak.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Gopal, Sudin, & Debnath, 2010)



Foto van onlineaquariumspullen.nl

Naam:	<i>Ceratopteris thalictroides</i> (Fijn Eikenbladvaren)
Plaats:	Midden - achtergrond
Hoogte:	40 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld
Groeisnelheid:	Erg snel
Temperatuur:	18 tot 30 graden
PH:	6 tot 7
GH:	0 tot 21
Opmerkingen:	Weinig eisende plant die erg snel groeit.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Anurag & Das, 2013)

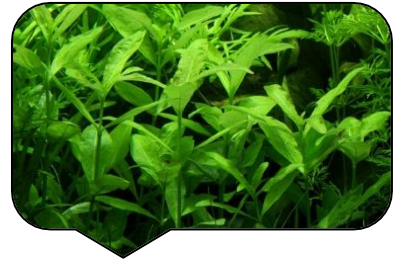


Naam:	<i>Salvinia cucullata</i> (Aziatisch watermos)
Plaats:	Drijvend
Hoogte:	-
Lichtbehoefte:	Laag tot hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	15 tot 30 graden
PH:	6,5 tot 7,5
GH:	Onbekend.
Opmerkingen:	De blaadjes vormen een soort kom.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Debashis, Apurba, & Pinaki, 2012), (Gopal, Sudin, & Debnath, 2010)



[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Hygrophila polysperma</i> (Belgisch groen)
Plaats:	Achtergrond
Hoogte:	40 tot 50 cm
Lichtbehoefte:	Laag tot hoog
Groeisnelheid:	Zeer snel
Temperatuur:	5 tot 30 graden
PH:	5 tot 9
GH:	6 tot 20
Opmerkingen:	Oorspronkelijk afkomstig uit India en Bhutan. Zeer sterke en weinig eisende plant.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Anurag & Das, 2013)



Naam:	<i>Hygrophila difformis</i> (Vaantjesplant)
Plaats:	Achtergrond
Hoogte:	20 tot 50 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	18 tot 30 graden
PH:	5 tot 8
GH:	2 tot 21
Opmerkingen:	Groeit in moerasachtige omgeving. Wordt voller met meer verlichting.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Jit, 2018)



Naam:	<i>Hygrophila salicifolia</i>
Plaats:	Achtergrond
Hoogte:	40 tot 80 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	15 tot 30 graden
PH:	5 tot 9
GH:	
Opmerkingen:	
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005)



[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Ceratophyllum demersum</i> (Fijn hoornblad)
Plaats:	Achtergrond of drijvend
Hoogte:	30 tot 60 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	15 tot 28 graden
PH:	6 tot 9
GH:	5 tot 24
Opmerkingen:	Heeft geen wortels, maar maakt rizoïden om zich te verankeren.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Upen & Sarada Kanta, 2014), (Gopal, Sudin, & Debnath, 2010), (Anurag & Das, 2013)



Naam:	<i>Pogostemon pumilus</i>
Plaats:	Midden
Hoogte:	15 tot 30 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	19 tot 28 graden
PH:	5,5 tot 7,5
GH:	
Opmerkingen:	
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005)



Foto van aquarium-planten.com

Naam:	<i>Pogostemon stellatus, Eustralis stellata</i> (Water ster)
Plaats:	Midden of achtergrond
Hoogte:	20 tot 50 cm
Lichtbehoefte:	Hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	15 tot 32 graden
PH:	5 tot 7,5
GH:	1 tot 18
Opmerkingen:	Groeit in moerasachtige gebieden, rijstvelden en aan oevers van stromen. Staat een groot deel van het jaar onder water. Deze plant vereist veel licht en CO ² .
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005)



Foto van Wikipedia

[Terug naar het overzicht](#)

Naam: *Rotala indica*
Plaats: Achtergrond
Hoogte: 50 tot 60 cm
Lichtbehoefte: Hoog
Groeisnelheid: Gemiddeld
Temperatuur: 18 tot 30 graden
PH: 6 tot 7,5
GH: 0 tot 14
Opmerkingen:
Bron(nen): (Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Gopal, Sudin, & Debnath, 2010)



Naam: *Rotala rotundifolia (Dwerg rotala)*
Plaats: Midden of achtergrond
Hoogte: 20 tot 80 cm
Lichtbehoefte: Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid: Snel
Temperatuur: 4 tot 32 graden
PH: 4 tot 8
GH: 0 tot 21
Opmerkingen: Werd vroeger, en nu soms nog steeds, foutief *Rotala Indica* genoemd. Ondanks de grote verschillen.
Bron(nen): (Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Sardar, 2018), (Anurag & Das, 2013)



Foto van aquaplantarumshop.it

Naam: *Nymphoides hydrophylla*
Plaats: Midden
Hoogte: 15 tot 30 cm
Lichtbehoefte: Gemiddeld
Groeisnelheid: Snel
Temperatuur: 20 tot 28 graden
PH: 6 tot 8
GH: 0 tot 21
Opmerkingen: De plant wordt zo'n 10 tot 15 cm breed.
Bron(nen): (Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Anurag & Das, 2013)



[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Nymphoides indica</i>
Plaats:	Midden, drijvend
Hoogte:	30 tot 150 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	15 tot 32 graden
PH:	
GH:	1 tot 20
Opmerkingen:	Groeit in vijvers en moerasachtige gebieden met minimale stroming.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Debashis, Apurba, & Pinaki, 2012), (Upen & Sarada Kanta, 2014), (Anurag & Das, 2013)



Naam:	<i>Nymphaea pubescens</i>
Plaats:	Midden, drijvend
Hoogte:	20 tot 100 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Langzaam tot gemiddeld
Temperatuur:	15 tot 30 graden
PH:	5 tot 8
GH:	2 tot 14
Opmerkingen:	Groeit in vijvers en moerasachtige gebieden met minimale stroming.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Anurag & Das, 2013)



Foto van aquadecora.ir

Naam:	<i>Nymphaea rubra (Rode Indische lelie)</i>
Plaats:	Midden, drijvend
Hoogte:	15 tot 60 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld
Groeisnelheid:	Gemiddeld
Temperatuur:	20 tot 30 graden
PH:	7 tot 8,5
GH:	
Opmerkingen:	Groeit in vijvers en moerasachtige gebieden met minimale stroming.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Anurag & Das, 2013)

[Terug naar het overzicht](#)

Naam: *Nymphaea stellata*, *Nymphaea nouchali*
(Dwerg lelie)
Plaats: Midden, drijvend
Hoogte: 15 tot 45 cm
Lichtbehoefte: Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid: Snel
Temperatuur: 18 tot 30 graden
PH: 6 tot 7
GH: 2 tot 14
Opmerkingen: Groeit in vijvers en moerasachtige gebieden met minimale stroming.
Bron(nen): (Upen & Sarada Kanta, 2014), (Anurag & Das, 2013)



Naam: *Ludwigia perennis*
Plaats: Midden of achtergrond
Hoogte: 20 tot 50 cm
Lichtbehoefte: Hoog
Groeisnelheid: Snel
Temperatuur: 20 tot 28 graden
PH: 6 tot 8
GH: 2 tot 14
Opmerkingen: Vereist veel verlichting en CO². Groeit voornamelijk emers in moerasachtige gebieden.
Bron(nen): (Bandyopadhyay & Sobhan, 2005)



Naam: *Bacopa monnieri*
Plaats: Midden
Hoogte: 15 tot 40 cm
Lichtbehoefte: Gemiddeld
Groeisnelheid: Gemiddeld
Temperatuur: 15 tot 30 graden
PH: 5 tot 8
GH: 2 tot 30
Opmerkingen: Weinig eisende plant. Bij meer licht zal de plant lager blijven. Heeft een compacte groei. Met voldoende snoeien kan de plant ook op de voorgrond worden geplant.
Bron(nen): (Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Upen & Sarada Kanta, 2014), (Gopal, Sudin, & Debnath, 2010)



[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Limnophila heterophylla</i>
Plaats:	Midden of achtergrond
Hoogte:	50 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Erg snel
Temperatuur:	15 tot 28 graden
PH:	5,5 tot 8
GH:	2 tot 21
Opmerkingen:	De <i>L. heterophylla</i> , <i>L. indica</i> en <i>L. sessiliflora</i> zijn alleen emers van elkaar te onderscheiden. Een niet veeleisende soort.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Upen & Sarada Kanta, 2014), (Anurag & Das, 2013)



Naam:	<i>Limnophila indica</i>
Plaats:	Midden of achtergrond
Hoogte:	50 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Erg snel
Temperatuur:	15 tot 28 graden
PH:	5,5 tot 8
GH:	2 tot 21
Opmerkingen:	De <i>L. heterophylla</i> , <i>L. indica</i> en <i>L. sessiliflora</i> zijn alleen emers van elkaar te onderscheiden. Een niet veeleisende soort.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Gopal, Sudin, & Debnath, 2010)



Naam:	<i>Limnophila sessiliflora</i>
Plaats:	Midden of achtergrond
Hoogte:	50 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Erg snel
Temperatuur:	15 tot 28 graden
PH:	5,5 tot 8
GH:	2 tot 21
Opmerkingen:	De <i>L. heterophylla</i> , <i>L. indica</i> en <i>L. sessiliflora</i> zijn alleen emers van elkaar te onderscheiden. Een niet veeleisende soort.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005)



[Terug naar het overzicht](#)

Naam: *Lindernia rotundifolia*
Plaats: Midden
Hoogte: 15 tot 30 cm
Lichtbehoefte: Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid: Snel
Temperatuur: 5 tot 32 graden
PH: 5 tot 8
GH: 0 tot 14
Opmerkingen:
Bron(nen): (Bandyopadhyay & Sobhan, 2005)



Foto van web.forumacvarist.ro

Naam: *Aponogeton natans*
Plaats: Midden of achtergrond
Hoogte: 30 tot 45 cm
Lichtbehoefte: Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid: Snel
Temperatuur: 20 tot 31 graden
PH: 6,5 tot 7,5
GH: 2 tot 14
Opmerkingen: Maakt vrijwel geen onderwater bladeren aan, maar voornamelijk drijvende bladeren.
Bron(nen): (Bandyopadhyay & Sobhan, 2005)



Naam: *Pistia stratiotes*
Plaats: Drijvend
Hoogte: 5 cm
Lichtbehoefte: Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid: Snel
Temperatuur: 15 tot 35 graden
PH: 6 tot 8
GH: 0 tot 14
Opmerkingen: De wortels kunnen een lengte bereiken van wel 30 cm.
Bron(nen): (Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Debashis, Apurba, & Pinaki, 2012), (Gopal, Sudin, & Debnath, 2010), (Anurag & Das, 2013)



Foto door dama, van aquariaforum.be

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Ottelia alismoides</i>
Plaats:	Midden of achtergrond
Hoogte:	20 tot 50 cm
Lichtbehoefte:	Hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	18 tot 30 graden
PH:	5,5 tot 7,5
GH:	2 tot 18
Opmerkingen:	Oorspronkelijk uit Azië en Noord-Australië. Een moerasachtige lelie met ovale bladeren. De bloemen bloeien aan het wateroppervlak, maar kunnen ook submers tot bloei komen.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Upen & Sarada Kanta, 2014), (Jit, 2018)



Naam:	<i>Vallisneria spiralis</i>
Plaats:	Achtergrond
Hoogte:	30 tot 100 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	5 tot 30 graden
PH:	6,5 tot 8,5
GH:	2 tot 21
Opmerkingen:	De naam spiralis verwijst naar de bloeiwijze, die start met een gekrulde stengel.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Debashis, Apurba, & Pinaki, 2012), (Upen & Sarada Kanta, 2014), (Anurag & Das, 2013)



Foto van surpanblog.cz

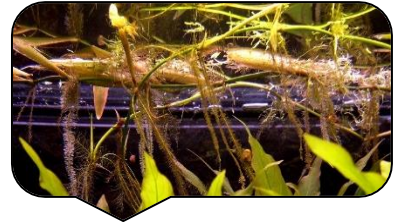
Naam:	<i>Potamogeton crispus</i> (Gekroesd fonteinkruid)
Plaats:	Achtergrond
Hoogte:	20 tot 100 cm
Lichtbehoefte:	Laag tot gemiddeld
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	5 tot 30 graden
PH:	6,5 tot 8,5
GH:	
Opmerkingen:	Regelmatig verkrijgbaar bij tuincentra, wordt ook gebruikt in vijvers. De bladeren lijken op zeewier.
Bron(nen):	(Bandyopadhyay & Sobhan, 2005), (Anurag & Das, 2013)



Foto van Wikipedia

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Hygroryza aristata</i>
Plaats:	Drijvend
Hoogte:	1 tot 4 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Gemiddeld
Temperatuur:	18 tot 32 graden
PH:	6 tot 8
GH:	0 tot 14
Opmerkingen:	Kan ook emers, al kruipend, over natte grond groeien. Kleine vissen en garnalen schuilen graag tussen de wortels.
Bron(nen):	(Debashis, Apurba, & Pinaki, 2012)



Naam:	<i>Myriophyllum tuberculatum</i>
Plaats:	Midden of achtergrond
Hoogte:	20 tot 60 cm
Lichtbehoefte:	Hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	5 tot 28 graden
PH:	5 tot 8
GH:	0 tot 8
Opmerkingen:	CO ² en ijzer toevoeging is vrijwel noodzakelijk.
Bron(nen):	(Upen & Sarada Kanta, 2014)



Foto van lincspplants.co.uk

Naam:	<i>Cryptocoryne retrospiralis</i>
Plaats:	Midden of achtergrond
Hoogte:	25 tot 60 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld
Groeisnelheid:	Gemiddeld
Temperatuur:	18 tot 30 graden
PH:	6,5 tot 7,5
GH:	2 tot 20
Opmerkingen:	Kan eventueel ook aan een steen of aan hout bevestigd worden. Groeit aan de oevers en tijdens moesson volledig submers.
Bron(nen):	(Jit, 2018), (Sardar, 2018)



[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Microsorium pteropus (Java varen)</i>
Plaats:	Hardscape, midden of achtergrond
Hoogte:	20 tot 50 cm
Lichtbehoefte:	Laag tot gemiddeld
Groeisnelheid:	Langzaam
Temperatuur:	5 tot 30 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	0 tot 14
Opmerkingen:	Kan eventueel ook aan een steen of aan hout bevestigd worden. Groeit zowel volledig submers als emers op natte grond. Bij planten in de grond niet de hele wortelstok bedekken, deze gaat rotten.
Bron(nen):	(Jit, 2018), (Rajesh, 2018), (Winter de & Amoroso, 2003)



Foto van aquarium-planten.com

Naam:	<i>Vesicularia montagnei (X-mas mos)</i>
Plaats:	Hardscape
Hoogte:	1 tot 2 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld
Groeisnelheid:	Langzaam
Temperatuur:	15 tot 30 graden
PH:	5,5 tot 7,5
GH:	0 tot 14
Opmerkingen:	Kruipend mos dat meestal emers groeit. Kan vermeerderd worden door stukken af te knippen die dan verder groeien.
Bron(nen):	(Rawat, Alam, & Verma, 2016), mogelijk ook (Sardar, 2018).



Foto van aquaticmag.com

Naam:	<i>Staurogyne sp bihar</i>
Plaats:	Midden of achtergrond
Hoogte:	15 tot 40 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Snel
Temperatuur:	20 tot 30 graden
PH:	5 tot 7,5
GH:	0 tot 12
Opmerkingen:	Oorspronkelijk van de Noordelijke deelstaat Bihar. De bladeren kunnen rood / bruin kleuren.
Bron(nen):	(Sardar, 2018)



Foto van web.forumacvarist.ro

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Riccia fluitans</i> (Vorkjeskruid of watervorkje)
Plaats:	Drijvend, voorgrond of op hardscape
Hoogte:	1 tot 5 cm
Lichtbehoefte:	Gemiddeld tot hoog
Groeisnelheid:	Gemiddeld
Temperatuur:	15 tot 30 graden
PH:	5 tot 8
GH:	0 tot 21
Opmerkingen:	Als drijfplant is het een gemakkelijk plantje. Submers vereist hij aanzienlijk meer CO ² en verlichting.
Bron(nen):	(Anurag & Das, 2013)

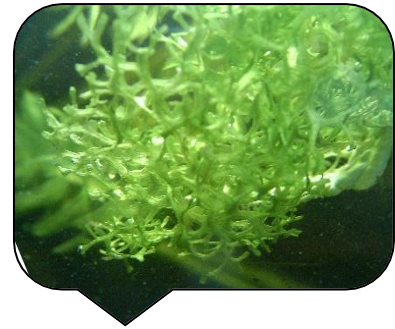


Foto van Wikipedia

[Terug naar het overzicht](#)

Naam: *Danio dangila*
Aquarium min. 120 cm
Grootte: 6 tot 13 cm
Temperatuur: 16 tot 24 graden
PH: 6,5 tot 7,5
GH: 2 tot 16
Habitat: Bergrivieren, wetlands en moerasgebied.
Opmerkingen: Grootte van de vis is afhankelijk van de populatie. Scholende en actieve vis.
Bron(nen): (Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015)
(on)geschikt: **Ongeschikt** als medebewoner voor *Dario dario*.
Video: [YouTube video](#) van *Danio dangila* door specialzaak Utaka.



Foto door houseaqua.ru

Naam: *Brachydanio rerio (Zebra danio)*
Aquarium min. 90 cm
Grootte: 4 tot 5 cm
Temperatuur: 10 tot 24 graden
PH: 6,5 tot 7,5
GH: 6 tot 17
Habitat: Bergstromen, wetlands en moerasgebied.
Opmerkingen: Scholende en actieve vis.
Bron(nen): (Baro & Sharma, 2014)
(on)geschikt: **Ongeschikt** als medebewoner voor *Dario dario*.
Video: [YouTube video](#) van *Brachydanio rerio* door specialzaak Utaka.



Foto van Wikipedia

Naam: *Devario aequipinnatus (Reuze danio)*
Aquarium min. 140 cm
Grootte: 10 tot 15 cm
Temperatuur: 18 tot 26 graden
PH: 6 tot 8
GH: 5 tot 19
Habitat: Bergrivieren.
Opmerkingen: Scholende en actieve vis. Kan goed springen. Vereist stroming.
Bron(nen): (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt: **Ongeschikt** als medebewoner voor *Dario dario*.
Video: -

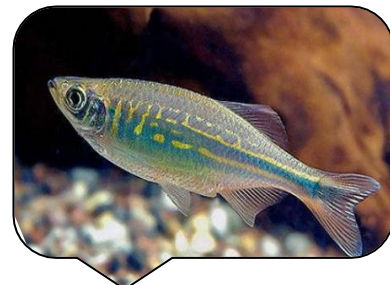


Foto van aqualuxconcept.com

[Terug naar het overzicht](#)

Naam: *Devario devario* (Bengaalse danio)
Aquarium min. 120 cm
Grootte: 7 tot 10 cm
Temperatuur: 15 tot 26 graden
PH: 6 tot 8
GH: 5 tot 19
Habitat: Bergrivieren.
Opmerkingen: Scholende en actieve vis. Vereist stroming.
Bron(nen): (Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt: **Ongeschikt** als medebewoner voor *Dario dario*.
Video: -



Foto van Wikipedia

Naam: *Devario assamensis*
Aquarium min. 120 cm
Grootte: 9 tot 10 cm
Temperatuur: 15 tot 22 graden
PH: 6 tot 8
GH: 5 tot 19
Habitat: Bergstromen.
Opmerkingen: Scholende en actieve vis. Vereist stroming.
Bron(nen): (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016)
(on)geschikt: **Ongeschikt** als medebewoner voor *Dario dario*.
Video: -

Geen foto beschikbaar

Naam: *Rasbora rasbora*
Aquarium min. 120 cm
Grootte: 10 tot 12 cm
Temperatuur: 20 tot 25 graden
PH: 6 tot 7,5
GH: 2 tot 12
Habitat: Bergrivieren en –stromen.
Opmerkingen: Scholende en actieve vis. Vereist stroming.
Bron(nen): (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt: **Ongeschikt** als medebewoner voor *Dario dario*.
Video: -

Geen foto beschikbaar

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Acanthocobitis botia</i>
Aquarium min.	75 cm
Grootte:	8 tot 10 cm
Temperatuur:	21 tot 26 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	4 tot 8
Habitat:	Moessonrivieren met zandbodem, stenen en bladerafval.
Opmerkingen:	Zandbodem en verstoppplaatsen vereist.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014)
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	-



Foto van Wikipedia

Naam:	<i>Botia Dario (Bengaalse Botia)</i>
Aquarium min.	120 cm
Grootte:	7 tot 12 cm
Temperatuur:	23 tot 26 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	5 tot 8
Habitat:	Bergstromen met zandbodem en rivierkeien.
Opmerkingen:	Zandbodem vereist. Scholende en actieve vis. Kan vinnenbijten.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	-



Foto van Wikipedia

Naam:	<i>Botia rostrata</i>
Aquarium min.	120 cm
Grootte:	11 tot 12 cm
Temperatuur:	19 tot 27 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	
Habitat:	Bergstromen met zandbodem en rivierkeien.
Opmerkingen:	Zandbodem vereist. Scholende en actieve vis. Kan vinnenbijten.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	-



Foto door Dan Olson

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Botia lohachata</i>
Aquarium min.	120 cm
Grootte:	11 tot 12 cm
Temperatuur:	19 tot 27 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	
Habitat:	Bergstromen met zandbodem en rivierkeien.
Opmerkingen:	Zandbodem vereist. Scholende en actieve vis. Kan vinnenbijten.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	-



Foto door Dan Olson

Naam:	<i>Botia histrionic (Gouden zebra botia)</i>
Aquarium min.	120 cm
Grootte:	11 tot 13 cm
Temperatuur:	19 tot 27 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	
Habitat:	Bergstromen met zandbodem en rivierkeien.
Opmerkingen:	Zandbodem vereist. Scholende en actieve vis. Kan vinnenbijten.
Bron(nen):	(Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	-



Naam:	<i>Botia almorhae (Yo yo botia)</i>
Aquarium min.	120 cm
Grootte:	14 tot 16 cm
Temperatuur:	19 tot 27 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	
Habitat:	Bergstromen met zandbodem en rivierkeien.
Opmerkingen:	Zandbodem vereist. Scholende en actieve vis. Kan vinnenbijten.
Bron(nen):	(Arpita, Kripan, & Sudip, 2015), (Vuorela, 2004).
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	-



Foto door Mischa Thomaschewski

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Nandus nandus</i> (Indiase bladvis)
Aquarium min.	
Grootte:	7 tot 10 cm
Temperatuur:	22 tot 26 graden
PH:	7 tot 8
GH:	
Habitat:	Meren, moerassen en rijstvelden.
Opmerkingen:	In het wild kan de <i>Nandus nandus</i> wel een lengte van 20 cm bereiken, in het aquarium worden ze meestal niet groter dan zo'n 10 cm. Kleinere vissen kunnen als voer worden gezien.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	-



Naam:	<i>Badis badis</i>
Aquarium min.	80 cm
Grootte:	5 tot 6 cm
Temperatuur:	15 tot 26 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	5 tot 8
Habitat:	Langzaam stromende beekjes, vijvers en rijstvelden. Vaak bij waterlelies.
Opmerkingen:	Jaagt mogelijk op kleine garnalen.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	-



Foto door Rachel O'Leary van
msjinkzd.com

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Badis assamensis</i>	
Aquarium min.	80 cm	
Grootte:	7 tot 8 cm	
Temperatuur:	15 tot 26 graden	
PH:	6 tot 7,5	
GH:	5 tot 8	
Habitat:	Langzaam stromende beekjes, vijvers en rijstvelden. Vaak bij waterlelies.	
Opmerkingen:	Jaagt mogelijk op kleine garnalen.	
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)	
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .	

Video: [YouTube video](#) van *Badis assamensis* door *speciaalzaak Utaka*.

Foto van newaqua.blogspot.nl

Naam:	<i>Badis burmanicus (Badis ruber)</i>	
Aquarium min.	60 cm	
Grootte:	4 tot 5 cm	
Temperatuur:	15 tot 26 graden	
PH:	6 tot 7,5	
GH:	5 tot 8	
Habitat:	Langzaam stromende beekjes, vijvers en rijstvelden. Vaak bij waterlelies.	
Opmerkingen:	Jaagt mogelijk op kleine garnalen.	
Bron(nen):	(Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)	
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .	

Video: -

Foto van Wikipedia

Naam:	<i>Dario Dario (Bengaals vuurtje)</i> <i>Badis bengalensis</i>	
Aquarium min.	45 cm	
Grootte:	1,5 tot 2 cm	
Temperatuur:	18 tot 26 graden	
PH:	6,5 tot 8,5	
GH:	5 tot 10	
Habitat:	Langzaam stromende beekjes, vijvers en rijstvelden. Meestal met veel drijfplanten.	
Opmerkingen:	In aquaria groter dan 60 cm kan eventueel een tweede harem gehouden worden. Er moeten voldoende verstoppplaatsen zijn, het zijn schuwe, territoriale visjes.	
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015), (Vuorela, 2004).	
Video:	YouTube video van <i>Dario dario</i> door specialzaak Utaka.	

Foto door Louis Last van ukaps.org


Naam:	<i>Parambassis ranga, Chanda ranga</i>	
Aquarium min.	100 cm	
Grootte:	6 tot 8 cm	
Temperatuur:	22 tot 27 graden	
PH:	6,5 tot 7,5	
GH:	6 tot 10	
Habitat:	Langzaam stromende beekjes, vijvers en rijstvelden.	
Opmerkingen:	Vredelievend naar andere vissen, maar soms agressief naar soortgenoten omdat er een rangorde heerst binnen de school. Er zijn diverse internet bronnen die beweren dat er zout aan het aquarium moet worden toegevoegd, maar dit is onjuist.	
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)	
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .	
Video:	YouTube video van <i>Parambassis ranga</i> door specialzaak Utaka.	

Foto van Wikipedia

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Trichogaster labiosa</i> (Diklipgourami)
Aquarium min.	100 cm
Grootte:	10 cm
Temperatuur:	22 tot 27 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	5 tot 8
Habitat:	Langzaam stromende beken en vijvers met veel drijfplanten.
Opmerkingen:	Kan eventueel in een groep gehouden worden. Kan kruisen met andere <i>Trichogaster</i> soorten.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016)
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	



Foto van Wikipedia

Naam:	<i>Trichogaster lalius</i> (Dwerggourami)
Aquarium min.	80 cm
Grootte:	7 cm
Temperatuur:	22 tot 27 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	5 tot 16
Habitat:	Dicht begroeide stromen, moerassen en vijvers.
Opmerkingen:	De man verdedigd een territorium en kan agressief zijn naar andere vissen. In grotere aquaria is dit geen probleem.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	YouTube video van <i>Trichogaster lalius</i> door speciaalzaak Utaka.



Foto van biolib.cz

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Trichogaster chuna</i>
Aquarium min.	60 cm
Grootte:	5 cm
Temperatuur:	20 tot 28 graden
PH:	6,5 tot 7
GH:	8 tot 12
Habitat:	Dicht begroeide stromen, moerassen, rijstvelden en vijvers.
Opmerkingen:	Hoewel geen scholende vis, is het wel een sociale vis die met minimaal 4 soortgenoten moet worden gehouden.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	YouTube video van <i>Trichogaster chuna</i> door specialzaak Utaka.



Foto door Dan Olsen

Naam:	<i>Trichogaster fasciatus</i> (<i>Gestreepte gourami</i>)
Aquarium min.	100 cm
Grootte:	10 cm
Temperatuur:	21 tot 27 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	5 tot 12
Habitat:	Langzaam stromende beken, rijstvelden en vijvers met veel drijfplanten.
Opmerkingen:	De man verdedigt een territorium en kan agressief zijn naar andere vissen. In grotere aquaria is dit geen probleem.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	



Foto van nas.er.usgs.gov

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Aplocheilichthys panchax</i> (Blauwe panchax)
Aquarium min.	80 cm
Grootte:	6 tot 8 cm
Temperatuur:	20 tot 25 graden
PH:	6 tot 8
GH:	5 tot 12
Habitat:	Wijdverspreid in Zuidoost Azië. Voornamelijk in dichtbegroeide vijvers en overstromde velden.
Opmerkingen:	Eten voornamelijk levend voer waaronder ook kleinere vissen.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	



Foto van wildandpet.ch

Naam:	<i>Tetraodon cutcutia</i>
Aquarium min.	60 cm
Grootte:	10 tot 15 cm
Temperatuur:	24 tot 28 graden
PH:	6 tot 8
GH:	6 tot 16
Habitat:	-
Opmerkingen:	Staan bekend als vinnenbijters en kunnen het beste solitair worden gehouden. Eventueel als koppel mits er voldoende schuilmogelijkheden zijn.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	YouTube video van <i>Tetraodon cutcutia</i> door specialzaak Utaka.



Foto van fishbiosystem.ru

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Puntius Ticto (Odessa barbeel)</i>
Aquarium min.	80 cm
Grootte:	7 tot 9 cm
Temperatuur:	16 tot 25 graden
PH:	6 tot 8
GH:	3 tot 15
Habitat:	Wijdverspreid in Zuidoost Azië. Voornamelijk in ondiepe zijrivieren en beken.
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 10 exemplaren.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	



Foto van Wikipedia

Naam:	<i>Puntius conchoni</i>
Aquarium min.	100 cm
Grootte:	8 tot 10 cm
Temperatuur:	16 tot 25 graden
PH:	6 tot 8
GH:	3 tot 15
Habitat:	Wijdverspreid in Zuidoost Azië. Van bergstromen tot aan moerassen en vijvers.
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 10 exemplaren.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	YouTube video van <i>Pethia conchoni</i> door specialzaak Utaka.



Foto van Wikipedia

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Puntius phutunio</i>
Aquarium min.	60 cm
Grootte:	3 tot 5 cm
Temperatuur:	21 tot 26 graden
PH:	6 tot 7
GH:	4 tot 12
Habitat:	Langzaam stromende beken, rijstvelden en vijvers in Noordoost Bengalen.
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 10 exemplaren.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	



Foto door Chong Hey Wah

Naam:	<i>Puntius terio</i>
Aquarium min.	80 cm
Grootte:	6 tot 9 cm
Temperatuur:	18 tot 26 graden
PH:	6,5 tot 7,5
GH:	3 tot 15
Habitat:	Langzaam stromende zijrivieren.
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 10 exemplaren.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	



Foto door Chong Hey Wah

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Puntius gelius</i>
Aquarium min.	60 cm
Grootte:	3 tot 4 cm
Temperatuur:	18 tot 24 graden
PH:	6 tot 7
GH:	4 tot 12
Habitat:	Langzaam stromende beken, rijstvelden en vijvers.
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 10 exemplaren.
Bron(nen):	(Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	YouTube video van <i>Pethia gelius</i> door speciaalzaak Utaka.



Foto van passioneacquari.it

Naam:	<i>Pangio pangia</i>
Aquarium min.	60 cm
Grootte:	5 tot 7 cm
Temperatuur:	23 tot 28 graden
PH:	6 tot 8
GH:	5 tot 12
Habitat:	Dicht begroeide stromen, moerassen, rijstvelden en vijvers.
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 6 exemplaren. Een zandbodem is vereist. Voornamelijk actief in de schemering.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015), (Vuorela, 2004).
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	

Geen foto beschikbaar.

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Erethistes pusillus, Hara pusillus</i>	
Aquarium min.	80 cm	
Grootte:	6 tot 8 cm	
Temperatuur:	18 tot 26 graden	
PH:	6 tot 7	
GH:	4 tot 13	
Habitat:	Bergrivieren en zijstromen.	
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 6 exemplaren. Een zandbodem, gedimde verlichting en zuurstof rijk water met enige stroming zijn vereist.	Geen foto beschikbaar.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015), (Vuorela, 2004).	
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .	
Video:		

Naam:	<i>Erethistes hara, Hara hara</i>	
Aquarium min.	80 cm	
Grootte:	6 tot 8 cm	
Temperatuur:	12 tot 26 graden	
PH:	6 tot 7,5	
GH:	8 tot 12	
Habitat:	Bergrivieren en zijstromen.	
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 6 exemplaren. Een zandbodem, gedimde verlichting en zuurstof rijk water met enige stroming zijn vereist.	Geen foto beschikbaar.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)	
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .	
Video:		

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Erethistes jerdoni</i> , <i>Hara jerdoni</i>
Aquarium min.	60 cm
Grootte:	2 tot 3 cm
Temperatuur:	18 tot 26 graden
PH:	5,5 tot 7,5
GH:	6 tot 15
Habitat:	Dicht begroeide langzaam stromende beken en rivieren.
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 6 exemplaren. Een zandbodem, gedimde verlichting en zuurstof rijk water met enige stroming zijn vereist.
Bron(nen):	(Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	YouTube video van Hara Jerdoni door speciaalzaak Utaka.



Foto van Wikipedia

Naam:	<i>Erethistes horai</i> , <i>Hara horai</i>
Aquarium min.	100 cm
Grootte:	8 tot 10 cm
Temperatuur:	12 tot 26 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	8 tot 12
Habitat:	Bergrivieren en zijstromen.
Opmerkingen:	Scholende vis, minimaal houden in een groep van 6 exemplaren. Een zandbodem, gedimde verlichting en zuurstof rijk water met enige stroming zijn vereist.
Bron(nen):	(Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016)
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	

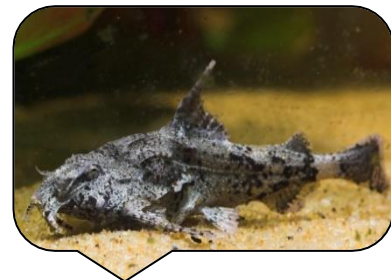


Foto van aqualineexports.com

[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Microphis deocata</i>
Aquarium min.	120 cm
Grootte:	10 tot 15 cm
Temperatuur:	22 tot 25 graden
PH:	6 tot 7,5
GH:	3 tot 10
Habitat:	Dicht begroeide stromen, rijstvelden, vijvers en meren.
Opmerkingen:	Een van de weinige zoetwaternaalden. De man draagt de eitjes in een broedzak.
Bron(nen):	(Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015), (Vuorela, 2004).
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	YouTube video van <i>Microphis deocata</i> door specialzaak Utaka.



Foto door Rachel O'Leary van msjinkzd.com

Naam:	<i>Chaca chaca</i>
Aquarium min.	120 cm
Grootte:	20 cm
Temperatuur:	22 tot 25 graden
PH:	6 tot 8
GH:	5 tot 15
Habitat:	Langzaam stromende rivieren, vijvers of meren waar hij zich verstopt tussen bladerafval en mulm.
Opmerkingen:	Kan alleen met soortgenoten samen worden gehouden. Alle andere vissen die in zijn mond passen zijn een prooi.
Bron(nen):	(Baro & Sharma, 2014), (Dey & Debapriya, 2015), (Dey, Nur, Sarkar, & Barat, 2016), (Arpita, Kripan, & Sudip, 2015)
(on)geschikt:	Ongeschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	



[Terug naar het overzicht](#)

Naam:	<i>Caridina babaulti</i> (Groene dwerggarnaal)
Aquarium min.	20 liter
Grootte:	2,5 tot 3,5 cm
Temperatuur:	18 tot 28 graden
PH:	6,5 tot 8
GH:	2 tot 12
Habitat:	Langzaam stromende beken en rivieren.
Opmerkingen:	Nooit met grotere vissen houden. Als je het niet erg vind om wat nageslacht te verliezen zijn kleinere vissen een optie.
Bron(nen):	(Ariyanathan & Sesh Serebiah, 2016), (India Biodiversity Portal, 2018), (Sardar, 2018).
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	



Foto door Rachel O'Leary van
msjinkzd.com

Naam:	<i>Caridina hodgarti</i> (Groene neusgarnaal)
Aquarium min.	20 liter
Grootte:	3,5 tot 4 cm
Temperatuur:	18 tot 28 graden
PH:	6,5 tot 8
GH:	4 tot 20
Habitat:	Langzaam stromende beken en rivieren.
Opmerkingen:	Nooit met grotere vissen houden. Als je het niet erg vind om wat nageslacht te verliezen zijn kleinere vissen een optie.
Bron(nen):	(IUCN, 2018), (Kemp, 1913).
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	

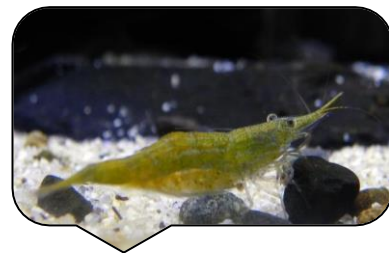


Foto door Saumya Chakrabarti van
indianaquariumhobbyist.com

Naam:	<i>Caridina weberi</i>
Aquarium min.	Onbekend
Grootte:	Onbekend
Temperatuur:	Onbekend
PH:	Onbekend
GH:	Onbekend
Habitat:	Langzaam stromende beken en rivieren.
Opmerkingen:	Komt niet veel voor in de aquariumhandel.
Bron(nen):	(Kemp, 1913).
(on)geschikt:	Geschikt als medebewoner voor <i>Dario dario</i> .
Video:	



Foto van CalPhotos Photo database

[Terug naar het overzicht](#)

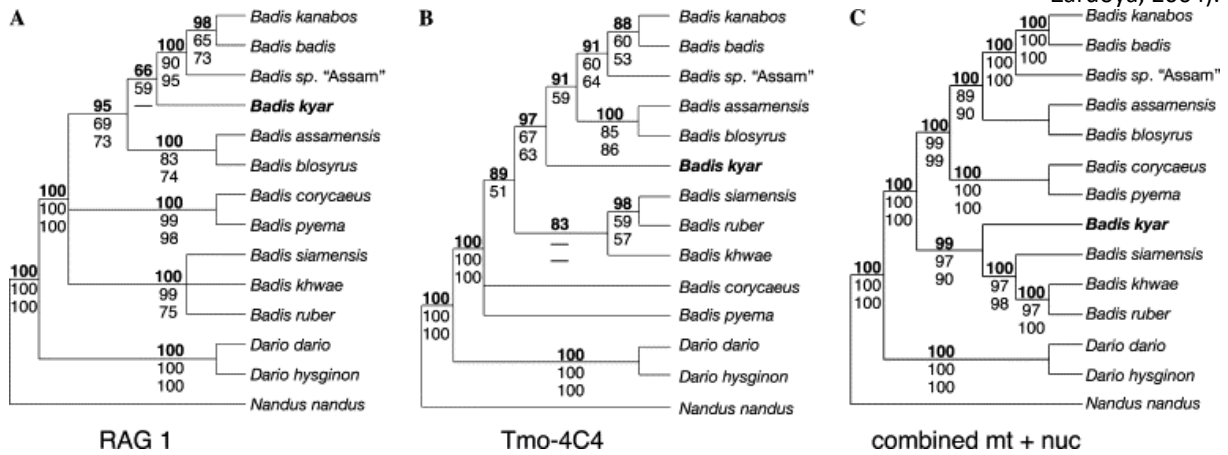
Bronnen

- Anurag, C., & Das, A. (2013). Aquatic and Semi-Aquatic Macrophytic diversity of the river Karala at Jalpaiguri, West Bengal, India and their growth form analysis. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 1336-1343.
- Ariyanathan, G., & Sesh Serebiah, J. (2016). Selective and Interbreeding of Freshwater Ornamental Shrimps with. *International Journal of Current Research in Biosciences and Plant Biology*, 144-150.
- Arpita, D., Kripan, S., & Sudip, B. (2015). Evaluation of fish biodiversity in rivers of three districts of eastern Himalayan region for conservation and sustainability. *International Journal of Applied Research*, 424-435.
- Bandyopadhyay, S., & Sobhan, K. M. (2005). Diversity of Aquatic and Wetland Vascular Plants of. 223-244.
- Baro, D. C., & Sharma, S. (2014). Ichthyofaunal diversity from Sonkosh river, Assam, India. *The Clarion*, 18-24.
- Chanel One. (2016, December 2). *Dooars Grassland*. Opgehaald van [www.youtube.com](http://www.youtube.com/watch?v=tC2vIBTbR10): <https://www.youtube.com/watch?v=tC2vIBTbR10>
- Debashis, D., Apurba, S., & Pinaki, M. (2012). *Biodiversity of Rasik Beel Wetland Complex (WB, India)*. ResearchGate.
- Dey, A., & Debapriya, S. (2015). In search of Ichthyofauna diversity: A study on Torsa river in Cooch Behar. *International Journal of Pure & Applied Bioscience*, 235-241.
- Dey, A., Nur, R., Sarkar, D., & Barat, S. (2016). Ichthyofauna Diversity of River Kaljani in Cooch Behar District of. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PURE & APPLIED BIOSCIENCE*.
- diszhal.info. (2011, November 26). *Dario dario - Bengal dario, Scarlet badis*. Opgehaald van [diszhal.info](http://diszhal.info/english/cichlids/en_Dario_dario.php): http://diszhal.info/english/cichlids/en_Dario_dario.php
- encyclo.nl. (2018, Mei 3). *Nederlandse encyclopedie*. Opgehaald van <http://www.encyclo.nl>: <http://www.encyclo.nl>
- Fortney, R., Benedict, M., Gottgens, J., Walters, T., Leady, B., & Rentch, J. (2004). *Aquatic plant community composition and distribution along an inundation*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Gopal, G., Sudin, P., & Debnath, P. (2010). Studies on the Physico-Chemical characteristics, Macrophyte Diversity and their economic prospect in Rajmata Dighi, A wetland in Cooch Behar District, West Bengal, India. *NeBIO*, 21-27.
- India Biodiversity Portal. (2018, Mei 22). *India Biodiversity Portal*. Opgehaald van India Biodiversity Portal: <https://indiabiodiversity.org>
- IUCN. (2018, Mei 22). *The IUCN Red List of Threatened Species*. Opgehaald van The IUCN Red List of Threatened Species: <http://www.iucnredlist.org>
- Jit, S. (2018, Mei 12). *Native Aquatic (West Bengal & north east India)*. Opgehaald van indiannativeaquatic.blogspot.nl: <https://indiannativeaquatic.blogspot.nl/>

- Kemp, S. (1913). *Crustacea Decapoda. Records of the Indian Museum Vol 8 Part 3.*
- North-Bengal.com. (2018, Mei 12). *Dooars*. Opgehaald van www.north-bengal.com:
<http://www.north-bengal.com/dooars.php>
- Petcha.com. (2018, Mei 12). *The Color-changing Chameleonfish*. Opgehaald van www.petcha.com:
<https://www.petcha.com/the-color-changing-chameleonfish/>
- Pott, V., Pott, A., Lima, L., Moreira, S., & Oliveira, A. (2011, April 30). *Aquatic macrophyte diversity of the Pantanal wetland and upper basin*. Opgehaald van www.scielo.br:
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1519-69842011000200004&lng=en&tlng=en
- Rajesh, K. (2018, Mei 15). *Microsorium pteropus*. Opgehaald van indiabiodiversity.org:
<https://indiabiodiversity.org/species/show/251790>
- Rawat, K. K., Alam, A., & Verma, P. K. (2016). Checklist of Mosses (Bryophyta) of Gangetic plains, India. *Bangladesh Association of Plant Taxonomists*, 97-106.
- Rüber, L., Britz, R., Kullander, S. O., & Zardoya, R. (2004). *Evolutionary and biogeographic patterns of the Badidae*. New York: Elsevier.
- Sardar, S. (2018, Mei 12). *Nature Aquatic World*. Opgehaald van www.youtube.com:
<https://www.youtube.com/watch?v=4yl19v61Xnw&list=PL8d5Y0DgxYIIQxu1P48SUe0EOYAAjvHW4>
- The Times of India. (2015, September 22). *Statoistics - Where the river runs*. Opgehaald van <http://epaperbeta.timesofindia.com>:
<http://epaperbeta.timesofindia.com/Article.aspx?eid=31808&articlexml=STATOISTICS-WHERE-THE-RIVER-RUNS-22092015008011>
- Upen, D., & Sarada Kanta, S. (2014). Ecological studies of macrophytes of two major wetlands of Nalbari district of Assam, India. *New York Science Journal*.
- Vuorela, A. (2004). *West Bengal, India*. Opgehaald van www.kolumbus.fi:
<http://www.kolumbus.fi/vuorela.antti/westbengal2.htm>
- Wikipedia. (2018, Maart 6). *Ganges Basin*. Opgehaald van en.wikipedia.org:
https://en.wikipedia.org/wiki/Ganges_Basin
- Winter de, W., & Amoroso, V. (2003). *Plant Resources of South-East Asia*. Leiden: Backhuys Publishers.

Bijlagen

Bijlage 1: Familieboom van de Badidae op basis van verschillende DNA-onderzoeken (Rüber, Britz, Kullander, & Zardoya, 2004).



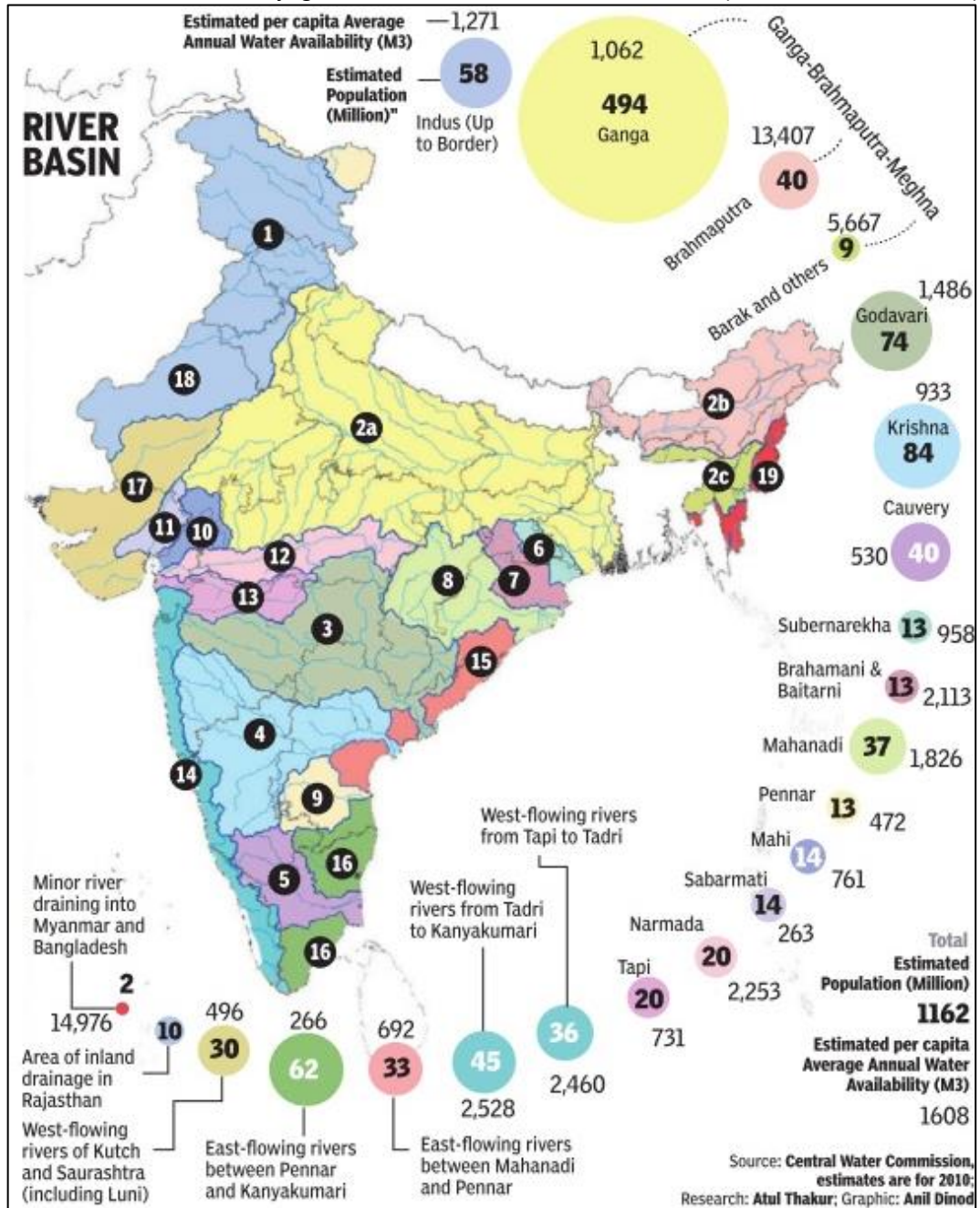
[Terug naar het artikel](#)

Bijlage 2: Kaart van de Ganges, Brahmaputra en Meghna bassins (Wikipedia, 2018).



[Terug naar het artikel](#)

Bijlage 3: Kaart van alle rivier bassins van India (The Times of India, 2015)



[Terug naar het artikel](#)

