

## Corydoras zygatus

*Geschreven door: Mars*

### 1. Inleiding

#### 1.1 aanleiding tot het schrijven van het artikel

Naar aanleiding van 'Raad de vis zijn naam', is dit artikel samengesteld. Bij het schrijven van dit artikel zijn diverse boeken, internet bronnen en persoonlijke ervaringen gebruikt.



© Patrick

### 2. Achtergrond

#### 2.1 Uitleg van de wetenschappelijke naam

Corydoras is een samengestelde naam, bestaande uit het woord cory (helm) en doras (huid). Hiermee wordt verwezen naar het pantser wat zo specifiek is voor Corydoras soorten.

Zygatus komt van het Griekse woord 'zygados', wat een school of paar betekent.

#### 2.2 Beschrijver van de vis

De vis is beschreven door C.H. Eigenmann & W.R. Allen in 1942 in 'Fishes of Western South America'.

#### 2.3 Klasse, orde en familie

Familie: Callichthyidae (pantsermeervallen)

Orde: Siluriformes (meervalachtigen)

Klasse: Actinopterygii (straalvinnigen)

#### 2.4 Vindplaats

Peru: In de provincie Loreto, Rio Huallaga (vlakbij Yurimaguas) en de Rio Santiago

Ecuador: Rio Pastaza, lower Rio Bobonaza (vlakbij Chichirata), de Rio Tigre en de Rio Pindo

Brazilië: Mato Grosso, Rio Xingu, Suia Missu

De rivieren zijn kortweg als volgt samengesteld: zand, hout en wat planten (bijvoorbeeld Echinodorus soorten).

### 2.5 Waterwaarden

pH: 6,5 – 7,2, afhankelijk van de rivier waarin ze leven, alhoewel de bronnen hier ook niet eenduidig over zijn, want sommigen geven een range aan van tussen de 6,0 – 8,0.

### 2.6 Temperatuur

16 – 25 graden Celsius, afhankelijk van in welke rivier ze zitten.

### 2.7 Grootte

De bronnen zijn het niet eens over hoe groot de *Corydoras zygatus* wordt. Ze variëren van 5 centimeter tot ongeveer 7 centimeter groot. Echter houden de meest bekende en gerenommeerde bronnen de lengte op ongeveer 6 centimeter.

### 2.8 Uiterlijke kenmerken

De basiskleur van de vis is licht, en over de rug loopt aan iedere zijde een donkere band. Deze band loopt door tot bij de aanzet van de staart. Achter het oog zit een goudkleurige stip.

### 2.9 Geslachtsonderscheid

Mannetjes blijven duidelijk kleiner dan vrouwtjes. Vrouwelijke exemplaren hebben een wat bollere buik, dit is goed te zien wanneer je er van boven op kijkt of vanaf de zijkant. Wanneer je van de zijkant kijkt zie je dat de zwarte streep bij de mannen rechter is, terwijl hij bij de vrouwtjes wat krommer is, hij loopt dan een beetje holachtig. Ter verduidelijking onderstaand plaatje:





Foto's komen uit All Corydoras, Aqualog

#### 2.10 Nauw verwante soorten, varianten en kruisingen

De *C. zygatus* is een variant van de *C. rabauti*. Hij wordt ook wel de *C. rabauti* 2 genoemd.

#### 2.11 Problemen in leefomgeving

Vrijwel geen of niet bekend. *C. zygatus* is in staat om zich in 15 maanden te reproduceren. Dat wil zeggen dat een volwassen man en vrouw afzetten, de jongen daarvan opgroeien en binnen 15 maanden ook afzetten.

#### 2.12 Bouw van de vis

nmb

#### 2.13 Gevoeligheid voor bepaalde ziekten of stoffen

Over het algemeen genomen zijn Corydoras sterke vissen. Enige waar goed op gelet moet worden, maar dat geldt voor vrijwel elke vis, is dat nitriet, nitraat en fosfaat niet te hoog zijn (NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, PO<sub>4</sub>). Daarnaast is het natuurlijk zaak om zoveel mogelijk de waterwaarden waar ze van nature in voorkomen na te bootsen.

### **3. Gedrag**

#### 3.1 Algemeen gedrag

Corydoras zijn van nature redelijk schuwe dieren. Ze houden niet van te veel licht, omdat het eigenlijk nachtdieren zijn, ook trillingen (van dichtslaande deuren) of abrupte bewegingen zorgen ervoor dat ze met zijn allen wegschieten naar een beschutte plek. Uit ervaring is gebleken dat ze minder schuw werden nadat de aquariumhouder overstapte van 3 naar 2 TL-buizen. Toch zijn ze vaak aan het rondscharrelen door de bak, als deze goed ingericht is, op zoek naar voedsel.

#### 3.2 Gedrag in relatie tot soortgenoten

De *C. zygatus* is een scholenvis en hoort dus met minimaal 6, maar liever meer exemplaren (van dezelfde soort) gehouden te worden. Hoe groter de school is, hoe minder schuw ze zijn. Bijna altijd scholen ze samen, al komt het weleens voor dat een klein groepje, van 3 exemplaren zich even afzondert.

### 3.3 Gedrag in relatie tot andere soorten

C. zygatus zijn zeer geschikte vissen voor een aquarium waarin andere, liefst rustige, vissen zitten. Als er drukke vissen in de bak zwemmen, heb je kans dat de C. zygatus zich minder laat zien, omdat ze niet van drukte houden. Toch leert de ervaring dat ze zich niet storen aan apistogramma's die hun nest fel aan het verdedigen zijn.

### 3.4 Gedrag in relatie tot leeftijd

De jonge beestjes zijn wat speelser, dan de oudere exemplaren. Dit komt tot uiting in het feit dat de jonge exemplaren bijvoorbeeld graag voor de filteruitlaat zwemmen en op die manier spelen met de stroming.

### 3.5 Gedrag in relatie tot voedsel

Wanneer er voedsel in de bak gegooid wordt zullen de C. zygatus er direct naar op zoek gaan. Dit doen ze door middel van het 'snuffelen' over de bodem, op zoek naar waar de geur/smaak vandaan komt. Het is echt een genot om naar te kijken. Soms zitten alle Corydoras tegelijk van een algentabletje te eten. Tijdens voedertijd zijn ze eigenlijk allerminst schuw, ze gaan zelfs niet weg als er bijvoorbeeld een grote L-nummer besluit mee te gaan eten aan hetzelfde pilletje.



© Patrick

## **4. Voedsel**

### 4.1 Voedselbehoefte van nature

Muggenlarven (rood en zwart)

### 4.2 Voedsel in aquaria

De C. zygatus houdt van afwisselend voer, bijvoorbeeld muggenlarven (rood, zwart of wit), cyclops, artemia, algentabletten, garnalenpillen, visvlokken, etc. Er moet niet overdreven veel gevoerd worden, eenmaal per dag een kleine portie is meer dan voldoende. Tevens is het ook aan te raden om eens per week een vastendag in te voeren.

## 5. Kweek

### 5.1 Alles over het kweken in de natuur

Na een hevige regenbui zal het water van de rivieren afkoelen. Door deze verkoeling worden de *C. zygatus* aangezet tot paren. Meestal zal dit zijn in de verhouding van 1 vrouw met 2 of 3 mannen. Wanneer een mannetje zich in de juiste positie gemanoeuvreerd heeft ten opzichte van het vrouwtje (ze maken samen een soort t-vorm) zal hij het eitje, wat het vrouwtje al tussen de borstvinnen heeft 'klaarzitten', bevruchten. Daarna wordt het eitje afgezet op een glad oppervlak, bijvoorbeeld op een blad van een plant, een steen of een stuk glad hout. Na een paar dagen (afhankelijk van de temperatuur) komen de eitjes uit.

### 5.2 Alles over het kweken in het aquarium

Dit is eigenlijk vergelijkbaar met het kweken in de natuur. Na een flinke waterverversing, waarbij de temperatuur van het water in het aquarium enkele graden zakt. Door deze verkoeling worden de *C. zygatus* aangezet tot paren. Meestal zal dit zijn in de verhouding van 1 vrouw met 2 of 3 mannen. Wanneer een mannetje zich in de juiste positie gemanoeuvreerd heeft ten opzichte van het vrouwtje (ze maken samen een soort t-vorm) zal hij het eitje, wat het vrouwtje al tussen de borstvinnen heeft 'klaarzitten', bevruchten. Daarna wordt het eitje afgezet op een glad oppervlak, bijvoorbeeld op een blad van een plant, een steen of een stuk glad hout, maar ook vaak op de ruit van het aquarium, het filter of de thermostaat. Na de afzet moeten de ouders verwijderd worden. Na een paar dagen (afhankelijk van de temperatuur) komen de eitjes uit. Zorg wel dat er een niet al te sterk filter op de bak staat, want anders worden de jongen weggezogen of weggeblazen.

### 5.3 Opkweken van jongbroed

Nadat de eitjes uitgekomen zijn leven ze nog een paar dagen van de dooierzak. Daarna kun je ze gaan voeren met fijngestampte algentablet, wat prut van een filter (probeer het bijvoorbeeld door een klein sponsje in de bak te leggen, dan geeft het minder troep), en artemia. Al snel kan worden overgegaan op verschillende soorten voer. Hoe gevarieerder hoe beter.

## 6. Conclusie

De *Corydoras zygatus* is een leuke aanwinst voor het aquarium. Het is een variant die wat minder vaak voorkomt in een winkel, wat het extra leuk maakt om ze te houden. Het gedrag van de *C. zygatus* is erg leuk, al zijn ze wat schuw te noemen. Desalniettemin zijn het dankbare visjes als ze eten krijgen. Met een beetje geluk en wat moeite is het zeer waarschijnlijk dat het lukt om deze visjes te kweken.

## 7. Links

Kweekverslag:

[http://www.planetcatfish.com/shanesworld/shanesworld.php?article\\_id=240](http://www.planetcatfish.com/shanesworld/shanesworld.php?article_id=240)

Informatie:

[http://www.planetcatfish.com/catalog/species.php?species\\_id=511](http://www.planetcatfish.com/catalog/species.php?species_id=511)

<http://fishbase.sinica.edu.tw/summary/SpeciesSummary.php?id=46247&lang=Dutch>

[http://www.scotcat.com/callichthyidae/c\\_zygatus.htm](http://www.scotcat.com/callichthyidae/c_zygatus.htm)