



OTOCINCLUS VITTATUS OF LDA023

Schaduwvacht



Foto door Jaap

1. Inleiding

1.1 Aanleiding tot het schrijven van het artikel

Waarom ik dit artikel ging schrijven? Ach je kent dat wel. Sommige vissen trekken. Iedere keer weer vraag je je af; zou ik er een stelletje/ schoolje aanschaffen? Passen ze wel in mijn bak? Zou het nu kunnen?

Dit heb ik ook met de Otocinclus. Van bij het begin van het aquariumhouden heeft die mij geboeid. Dus, ben ik maar eens op onderzoek uit gegaan. 🐟

En als ik dan toch bezig ben kan ik mijn bevindingen net zo goed in een artikel verwerken.



Foto gemaakt door Tuti

2. Achtergrond

2.1 Uitleg van de wetenschappelijke naam

Oto= oor; cinclus= kantwerk. Verwijst naar de beenachtige structuur in het hoofd

2.2 Beschrijver van de vis

De vis werd voor het eerst beschreven in 1904, door Regan.

2.3 Familie, orde en klasse

Het zijn harnasmeervallen. Uit de familie Loricariidae en van de orde der Siluriformes dus. En ze horen tot de klasse van de straalvinnigen (Actinopterygii)

2.4 Vindplaats

Het is uit vis uit Zuid Amerika;waar hij voorkomt in de Amazone en de Orinoco Rivier, evenals in de Xingu en de Tocantins rivier.

2.5 Waterwaarden

pH: 6- 7,5 dH:4- 15

2.6 Temperatuur

20- 25 ° C

2.7 Grootte

Ongeveer 3 à 3,5 cm

2.8 Uiterlijke kenmerken

De rugzijde is grijs met een iets groenige ondertoon, de buikzijde roomkleurig. De lichaamskleur is bij de kop wat donkerder en licht een beetje op naarmate ze dichter bij de staart komt. De donkere streep strekt zich uit van de bek tot de staartvin, met een kleine donkere vlek op de staartwortel.

2.9 Geslachtonderscheid

Zoals bij alle otocinclusen is ook bij de vittata geslachtonderscheid is moeilijk, maar wel zichtbaar vrouwtjes zijn over het algemeen wat groter en boller van vorm, vooral als je van bovenaf kijkt is dit redelijk goed te zien. Verder zijn er geen opvallende kenmerken.

2.10 Nauw verwante soorten, varianten en kruisingen

O. mariae ; lijkt heel erg op de vittatus, maar de donkere streep loopt niet geheel door tot de staartwortel, en over de aanzet van de staartvin loopt een dwarse zwarte streep.

O. macropsilus ; heeft een zwartgeklepte rug, ook hier loopt de zwarte streep niet helemaal door tot de staart, en op de basis van de staartvin zit een grote zwarte vlek, die van boven tot onder loopt

O. hoppei ; heeft net als de vittatus een lichte, grijzige, niet gevlekte rugzijde. Maar ook hier loopt de zwarte flankstreep niet door tot de staart, en zit er een grote zwarte vlek op de basis van de staartvin.

Verder heb je nog een heleboel broertjes en zusjes die je hier bijna nooit in de winkels ziet.

De *O. affinis* (soms zie je die naam nog wel eens in de winkel... maar ze zijn het meestal niet.) is bijna egaal zilvergrijs, met een iets goud-achtige glans

O. flexilis ; is over zijn hele lijf gevlekt, en de donkere streep is nauwelijks te herkennen.

O. huaorani , lijkt op de vittatus, is te herkennen aan een kleine zwarte vlek met daarachter een dwarse streep op de staartvin

O. cocama , heeft dwarse zwart en witte strepen en wordt ook wel eens de zebra oto genoemd.

En dan heb je ook nog *Otocinclus* sp1, sp2, sp3

2.11 Problemen in leefomgeving

2.12 Bouw van de vis

De vis heeft een onderstandige zuigmond.

Bovenop het hoofd zitten 2 "neusgaten" (rare benoeming) openingen, waarvan men vermoedt dat de vis ze gebruikt bij het opsporen van voedsel.

De buikvin kan gebruikt worden bij het zich onderste boven vastklampen aan vb een blad...

De huid wordt gevormd door rijen harnasachtige, elkaar overlappende schubben.

Maar wat heel typisch is voor de *Otocinclus* zijn de odontes. Als je de vis met een vergrootglas zou bekijken zou je merken dat zijn hele lichaam bedekt is met "haartjes" die gemaakt zijn van een beenachtige structuur. Dit is best belangrijk om weten... omdat ze met die "haartjes" heel gemakkelijk verstrengeld kunnen raken in bijvoorbeeld een netje. Als je de Oto's uit je aquarium wil vangen doe je er dus goed aan alleen gebruik te maken van een grofmazig netje, en heel voorzichtig te werk te gaan.


2.13 Gevoeligheid voor bepaalde ziekten of stoffen

Ze hebben een vrij hoog weerstands vermogen. Al blijft het wel opletten bij de aankoop ervan. De behandeling van deze vissen bij het vang en transport proces is zo stressvol dat velen het niet overleven.

3. Gedrag

3.1 Algemeen gedrag


Het zijn actieve beestjes, altijd op zoek naar voedsel en alert op gevaar. Een *Otocinclus* die gedurende langere tijd stil zit, is een teken van overmatige stress of ziekte.

Al schijnen ze ook meesters te zijn in verstopperje spelen. 

3.2 Gedrag in relatie tot soortgenoten

Otocinclus zijn erg sociale vissen, die je nooit solitair zou moeten houden. Grote scholen kennen een duidelijke hiërarchie. De mannetjes zijn dominant. De Otocinclus zal altijd een paar soortgenoten zoeken als gezelschap. Bij gevaar vormen zich grotere scholen.

3.3 Gedrag in relatie tot andere soorten

In relatie tot andere vissen zijn het erg vreedzame visjes, die niemand kwaad doen. Het is wel oppassen geblazen met Ottocinclus in een Discus- bak ze durven zich nog wel eens vastzuigen aan die langzaam bewegende vissen. En ook al is het waarschijnlijk niet agressies bedoelt de Discussen houden er niet van. 

3.4 Gedrag in relatie tot leeftijd

3.5 Gedrag in relatie tot voedsel

4. Voedsel

4.1 Voedselbehoefte van nature

Het zijn herbivoren... ze eten dus voornamelijk, algen, planten en groenvoer.

4.2 Voedsel in aquaria


Je kunt ze pallets voeren, maar vers groenvoer wordt ook erg op prijs gesteld

5. Kweek

5.1 Alles over het kweken in de natuur

In de vrije natuur kweken ze vrij makkelijk. In 15 maand kan zich een verdubbeling van de populatie voordoen.

5.2 Alles over het kweken in het aquarium

Ik heb geen kweekverslagen met de Otocinclus vitatus in het aquarium kunnen vinden. Dus mocht jij ermee gekweekt hebben, kom maar op. 

5.3 Opkweken van jongbroed

6. Conclusie

Zorg voor grootbladige planten in het aquarium. Ook stukken hout en stenen (met gladde verticale oppervlaktes) zullen zeer gewaardeerd worden. Aangezien het een vrij actieve groepsvis is. zou ik niet kiezen voor een aquarium kleiner dan 60 cm.

7. Links

<http://en.wikipedia.org/wiki/Otocinclus>

<http://64.95.130.5/Summary/SpeciesSummary.php?id=53530&lang=Dutch>

<http://tropicalresources.net/phpBB2/viewtopic.php?t=13374>

http://www.planetcatfish.com/catelog/species.php?species_id=107

<http://www.aquaforum.nl/ubb/ultimatebb.php/topic/50/2.html#000000>