



Vis van de maand

Corydoras oiapoquensis Nijssen, 1972

Martin Byttebier, Aquatropica Kortrijk

Algemeen: Orde: SILURIFORMES (meervalachtigen)
 Familie: CALLICHTHYIDAE (pantsermeervallen)
 Onderfamilie: CORYDORADINAE

Voorkomen: het natuurlijk habitat van *Corydoras oiapoquensis* bevindt zich in het Oyapock-bekken ⁽¹⁾ in Frans-Guyana en Brazilië. Niettegenstaande deze meerval vrij veelvuldig voorkomt, is hij nog nergens anders gevonden dan stroomopwaarts voorbij de eerste stroomversnellingen.

Geslachtsonderscheid: in tegenstelling met de meeste andere *Corydoras*-soorten is het geslachtsonderscheid niet zo gemakkelijk te zien. De vrouwtjes worden iets groter en zijn meestal iets massiever gebouwd dan de mannetjes.

Grootte: ze worden maximum zo'n 4,5 cm groot.

Gedrag: zoals alle andere corydorassen is ook deze soort zeer vreedzaam en kan dus zonder enig probleem gehouden worden in een gezelschapsaquarium, op voorwaarde dat deze niet bevolkt is door grote en/of agressieve vissen. Kleine karperzalmen (*Hyphessobrycon*-, *Thayeria*-soorten, enz.), kleine cypriniden (*Barbus*-, *Rasbora*-soorten, enz.), labyrintvissen (*Colisa*-, *Trichogaster*-soorten, enz.), dwergcichliden en andere vreedzame meervallen zijn ideale levensgezellen.

In groep gehouden zijn ze minder schuw en zwemmen ze veel actiever rond dan gehouden als eenzaat. Een groepje van zes *C. oiapoquensis* is mijns inziens toch wel het minimum.



Thayeria boehlkei (hockeystick of poohhoutje)

Bakinrichting: gezien het bodemvissen zijn, die constant de bodem aftasten op zoek naar iets eetbaars, gebruikt men best fijn zand. Een bodemgrond van scherp materiaal is zeker uit den boze. Bij zo'n type bodem riskeer je dat de baarddraden van meervallen afslijten, wat zeker nefast is voor de vissen. Schuilplaatsen kan men creëren met dichte beplanting, stenen en kienhout.



Qua waterkwaliteit kan men stellen dat ze houden van zuurstofrijk water. De pH ligt het best in het lichtzure bereik, maar een hogere pH kan zeker geen kwaad. De hardheid van het water mag schommelen tussen de 2 en 15 °dGH.

Voedsel: hij is een alleseter, die zijn voedsel bij voorkeur op de bodem zoekt.

Kweken: Er kan een kweekbakje worden gebruikt van 45 bij 30 bij 30 cm. De bodemgrond speelt geen rol: je kunt deze kaal houden, maar zand of fijn grind mag gerust worden gebruikt. Het risico dat het jongbroed door een luchtfilter of een kleine binnenfilter zal worden opgezogen is minniem tot onbestaande, dus je kunt gerust zo'n types gebruiken. Als afzetmateriaal kan je bijv. *Anubias barteri* var. *nana* of kweekmopsen gebruiken.



Het water in de kweekbak mag 25 à 27 °C bedragen en is best lichtzuur. Het is altijd een goed idee om een overschot aan mannetjes te hebben. Velen raden een verhouding man:vrouw aan van 2:1.

Zoals vele andere vissen zijn de meeste *Corydoras*-soorten seizoensbroeders, zo ook *C. oiapoquensis*. In de natuur gebeurt het afleggen tijdens het regenseizoen; dan is het bij ons winter. Als het kweken maar niet wil lukken tijdens de zomer, is het wellicht beter te wachten tot in december voor een nieuwe kweekpoging.



Men kan natuurlijk ook proberen het regenseizoen na te bootsen. Vóór het regenseizoen komt uiteraard het droogteseizoen. We kunnen dit min of meer nabootsen door in de maanden augustus tot november slechts sporadisch een beetje water te verversen. Terzelfdertijd vermindert men de stroming en het voedselaanbod. Na tien weken kan je dan de levensomstandigheden geleidelijk aan verbeteren door om de twee à drie dagen water te verversen. De stroming en het voedselaanbod worden dan eveneens terug verhoogd.

Dit is echter meestal nog niet voldoende om *C. oiapoguensis* tot afzetten te doen overgaan. Het regenseizoen betekent ook minder licht. Zodra je het licht vermindert, komt deze cory meestal wel tot actie. De eieren worden graag onderaan de plantenbladeren afgezet. Bij gebrek daaraan worden de relatief grote eieren op het glas gekleefd en dit liefst waar er stroming heerst.

Het paringsritueel van de corydorassen is iets heel bijzonders. Vooraleer de mannetjes de vrouwtjes beginnen na te jagen, is er een verhoogde activiteit en opwindning waar te nemen. Een paarwillig vrouwtje zal dan het mannetje toelaten dat hij met zijn baarddraden het vrouwtje 'street'. Daarna neemt het paar de karakteristieke T-positie in. Die positie houdt in dat het mannetje de baarddraden van het vrouwtje tussen zijn borstvinnen en lichaam knelt. Hij

laat dan een beetje sperma los en men neemt aan dat het sperma via de mond en de kieuwen van het vrouwtje naar de buikvinnen gebracht wordt. Die buikvinnen worden door haar op een zodanige manier geplooid dat ze als het ware een mand vormen. In die mand wordt een enkel eitje (soms kunnen er wel vier zijn) gedeponereerd. Als het eitje bevrucht is, zwemt ze weg om een geschikte plaats te zoeken om het eitje neer te leggen. Waarna de cyclus zich herhaalt. Er worden tot 50 eieren afgezet. De bevruchtingsgraad is redelijk laag te noemen. Meestal ligt die tussen de 30-50 percent.

Vier à vijf dagen na het afzetten komen de relatief grote larven te voorschijn. Na het verteren van de dooierzak (na 2 à 3 dagen) kunnen ze worden gevoed met raderdierpjes (*Rotifera*), pekelkreeftlarven en microwormen.

Opgepast! Volwassen vissen zullen hun jongbroed opeuzelen, als ze daartoe de kans krijgen. Eens het afleggen voorbij, is het dan ook beter de ouderdieren te verwijderen.

De vissen tot afzetten krijgen is al bij al eenvoudig te noemen, het jongbroed in leven houden is echter andere koek. Het jongbroed is uiterst gevoelig voor de verandering van de waterparameters. De eerste weken kan iedere kleine verandering van de waterwaarden fataal zijn voor het jongbroed. Het waterverversen moet dan ook zeer omzichtig gebeuren.

Opmerkingen: In hun natuurlijk leefgebied leeft *C. oiapoquensis* naast de haast identieke soortgenoot, *C. condiscipulus*. Het enige zichtbare verschil tussen de twee is dat *C. condiscipulus* een langere neus heeft dan *C. oiapoquensis*.



Corydoras condiscipulus

Verder heeft de condiscipulus een uitgebreider leefgebied dan zijn soortgenoot.

Nijssen deed zijn beschrijving aan de hand van 190 exemplaren. 161 daarvan hadden een korte neus en een stomp kopprofiel, de overige 29 hadden een langere neus en een scherpere kop. Bij sommige van de kortneuzen ontbrak zelfs de zwarte staartvintekening, waaruit Nijssen concludeerde dat het een zeer variabele soort was.

In 1980 merkten de Nederlandse ichtyologen Nijssen en Isbrücker op dat de langneuzige *C. oiapoquensis* in feite een andere soort is en ze gaven die langneuzen de wetenschappelijke naam *C. condiscipulus*. 'Condiscipulus' kan je vertalen als schoolkameraad en werd aan deze soort toegekend, omdat beide soorten naast elkaar leven en soms zelfs samen een school vormen.

nvdr:

1)De Oiapoque of Oyapock (Rio Oiapoque) is een rivier op de grens tussen Brazilië en Frans-Guyana. De rivier is ongeveer 370 kilometer lang. De rivier ontstaat in het Toemoek-Hoemakgebergte (in de Braziliaanse deelstaat Amapá) en mondt uit in de Atlantische Oceaan.

Bronnen:

Baensch, H. A. 1997. Aquarien Atlas Bd. 5. 1148 p. Mergus Verlag GmbH, Melle

Brandner, M. (2002). Corydoras sterbai & Co. - nachtgezüchtet einfach so? DATZ, 55(4): 8-9 (Aquarien-Praxis)

Eschmeyer, W. N. & R. Fricke. (eds.) Catalog of Fishes electronic version (14 July 2011).

<http://research.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>

Evers, H. G. 1996. Seltene Panzerwelse erfolgreich gezüchtet. Dank gezielter Umweltveränderungen. Aquarium Heute, 14(3): 306-363

Ferraris, C. J., Jr. 2007. Checklist of catfishes, recent and fossil (Osteichthyes: Siluriformes), and catalogue of siluriform primary types. Zootaxa 1418:1-628.

Froese, R. and D. Pauly. (eds.) 2011. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org, version (06/2011).

Schiller, E. (2003). Corydoras oiapoquensis. Aquaristiek aktuell, 11(1): 52-55

Stawikowski, R. 1994. Panzerwelse aus dem Oiapoque (Oyapock). DATZ, 47(7):418



HUTSEPOTFESTIJN
ZATERDAG 15 & ZONDAG 16 OKTOBER 2011
 in café De Klokke - Graaf Boudewijn IX-laan 2 - 8500 Kortrijk
HUTSEPOT + WORST voor 5 €
 (ook om mee te nemen)

Piano • Keyboard
Ann Lemaitre
 zaterdag 15 oktober vanaf 19u. (in de zaal)

grappig hoofddeksel op zaterdagavond in de zaal verplicht

een organisatie van :
 Slagerij Joost & Maryline & café De Klokke