

**Al gehoord van ...
Micronemacheilus cruciatus (Rendahl 1944)?**

Martin Byttebier, Aquatropica Kortrijk

In de aquariumhandel treft men de laatste tijd nogal vaak een kleine, mooi ogende modderkruiper aan. Het betreft hier een visje uit de familie van de berrmpjes (*NEMACHEILIDAE*).

In 1944 beschreef de Zweedse zoöloog en kunstenaar Carl Hjalmar Rendahl dit visje als *Nemacheilus cruciatus*. Nog hetzelfde jaar richtte hij voor *N. cruciatus* als enige vertegenwoordiger het geslacht *Micronemacheilus* op.



In 2001 verplaatsten Freyhof & Serov de gebande dwergmodderkruiper naar het geslacht *Yunnanilus*. *Y. cruciatus* was echter de enige soort binnenin dit geslacht van ongeveer dertig soorten die verticale strepen had.

Kottelat begon in 1980 aan een uitgebreid overzicht van de superfamilie COBITOIDEA. Na meer dan dertig jaar werk werd zijn studie in december 2012 gepubliceerd. Op basis van zijn afwijkende fysiologie werd de gebande dwergmodderkruiper als enige vertegenwoordiger terug overgebracht naar het geslacht *Micronemacheilus*. In hetzelfde werk werd ook de onderfamilie NEMACHEILINAE opgewaardeerd naar familiestatus, NEMACHEILIDAE.

De juiste wetenschappelijk indeling is dus:

Orde: CYPRINIFORMES

Superfamilie: COBITOIDEA

Familie: NEMACHEILIDAE

Geslacht en soort: *Micronemacheilus cruciatus*

In de natuur komt *M. cruciatus* enkel voor in de kustwateren van Centraal-Vietnam, ruwweg tussen An Lão (provincie Binh Dinh) en het Phong Nha-Ke Bang Nationaal Park (provincie Quảng Binh). Daar zouden ze zich ophouden in de ondiepe, rustige en met planten dichtbegroeide gedeeltes van de rivieren. De bodem bestaat veelal uit zand of modder. De plekken waar ze zich ophouden zijn ook vaak bezaaid met drijvende planten die de directe lichtinval wat temperen.

Ze worden maximaal 35 tot 40 mm groot en zijn dus ook geschikt voor kleinere aquaria. Let wel: het is een zeer sociaal visje dat graag in groep leeft. Voor hun welzijn is het daarom beter ze minimaal in een groep van zes exemplaren te houden. Met andere woorden het aquarium mag niet al te klein zijn, een nano-aquarium bijv. is zeker niet geschikt. Alles met een basisvlak van 60 x 30 en erboven lijkt me beter.

Qua karakter zijn ze zeer vreedelievend te noemen. Men moet er dus over waken ze niet samen te houden met agressieve vissen, daar ze zich anders in een hoekje zullen laten drummen. Goede medegezellen zijn kleine rasbora's zoals *Boraras*- en *Trigonostigma*-soorten en kleine goerami's zoals *Trichopsis*-, *Parosphromenus*- en *Parasphaerichthys*-soorten. Men kan ze zelfs samen houden met kleine botiasoorten, zoals *Ambastaia sidthimunki* (voorheen gekend als *Yasuhikotakia sidthimunki* of *Botia sidthimunki*).



Sphaerichthys vaillanti

Aan de waterkwaliteit stellen ze geen al te hoge eisen: pH 6,0 - 7,5, 22 - 27 °C, waterhardheid: 2 - 12 °DH. Dit biermpje is wel nogal gevoelig voor de waterkwaliteit. Men waakt er dus best over dat men deze vis niet toevoegt aan een bak die nog niet biologisch gerijpt is en dus onderhevig is aan schommelingen in de chemische waarden van het water. Verder is een regelmatige waternieuwversing in het voordeel van de vis.

Gezien ze in de natuur voorkomen in wateren met dichte vegetatie is het aan te raden ze een goed beplante bak aan te bieden met liefst enkele drijfplanten.

Het is een alleseter die zowel klein levend voer (watervlooien, artemia, ...) als droogvoer eet.

Bronnen:

Eschmeyer, W. N. & Fricke, R. (eds.) Catalog of Fishes electronic version (10 september 2013).
<http://research.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>

Kottelat, M. 2012. "Conspectus cobitidum: an inventory of the loaches of the world (Teleostei: Cypriniformes: Cobitoidei)," Raffles Bulletin of Zoology Supplement 26, pp. 1-199. Available online:
http://rmbn.nus.edu.sg/rbz/biblio/s26/Conspectus_cobitidum.pdf



Met droefheid in ons hart vermelden wij hier het overlijden van Odette Vervaeke, echtgenote van Lucien Depaemelaere.

Wij wensen de familie en vooral Lucien veel sterkte toe.

*Waar angst zo zwaar weegt dat je alles hebt gegeven
waar jij zo hebt gestreden voor je leven.
Waar jij bent heengegaan, zonder pijn zorgen en strijd
Odette, je bent in ons hart voor altijd.*