

“Holsteiner” Garnalen

Met het oog op een nog volgende ledenvergadering waarvoor het Z-bestuur de Nederlandse keurmeester Adrie van Holstein heeft gekontakteerd leek het ons nuttig om dit artikel vooraf te publiceren. Het is een terugblik van een verenigingsavond in Delft bij A.V. Danio Rerio (15 okt 2013) geschreven door de NBAT voorzitter Pim Wilhelm.

Adrie van Holstein liet ons zien hoe hij in een beperkte ruimte - zijn aquariumkamer - geleidelijk aan een collectie van tropische zoetwatergarnalen opbouwde. Hij geeft er de voorkeur aan die in speciaal aquaria te verzorgen. Een stelling met meerdere zogenaamde kubussen, op een handige hoogte, was het resultaat van paar maanden werk. Combinaties van 2 of 3 soorten, dan wel variëteiten per aquarium, is mits met zorg gedaan, mogelijk.

Er zijn een aantal soorten die erg variabel in kleur blijken te zijn. Een dankbaar object voor selectieve kweek. (vandaar de kwinkslag Holsteiner garnalen).

In de handel komt dat tot uiting door extreem hoge prijzen voor weer een nieuwe kleurvariant. Zelf kweken loont. Inmiddels lopen de kleuren uiteen van rood, rood-wit, tot snow-white. Je komt namen tegen als: Neocaridina cf davidi var. Bloody mary.

Men gradeert de rood-witte garnalen van rood naar wit met codes als: C, B, A, S, SS en SSS.

Belangrijk voor de houderij is dat er wat variatie is in pH tolerantie en temperatuur tolerantie.

Algemeen advies: pH 7, KH 3-4 dH, en een geleidbaarheid van 300 microSiemens. Het water moet schoon zijn, zuurstofrijk en bij voorkeur niet “vers”. Een gevaar van collectie vorming is een regelmatige “insleep” van ziekten. Adrie beperkte die zo veel mogelijk door quarantaine en goede hygiëne: bijvoorbeeld apart materiaal (hevelslangen, schepnetten, etc..) voor elke bak. Er lijken een aantal ziektes rond te waren, en ook de vervelling is voor elke garnaal een kritieke periode.

Hij heeft goede ervaringen met het bacteriedodende product Furanol (JBL) en met Flubenol of “No Planaria” op basis van kokosnoot tegen planaria.

Een praktische tip: voor het selectief vangen van mannen of vrouwen:

In de paringstijd laten vrouwtjes een feromoon los. De mannetjes ruiken dat, worden actiever en zwemmen hoog in de waterlaag. Later kun je uiteraard de ei-dragende vrouwtjes ook makkelijk herkennen aan de met bevruchte eieren beladen buik.

Een bezetting van 1 per liter kan uitgroeien tot een bestand van 600 per 25 liter. Naast de dagelijkse voeding (met een voor dat doel ontwikkeld droogvoer), mag je ook rekenen op het eten van alg en voerresten van een eventueel visbestand.

Gericht bijvoeren met plantaardig materiaal kan bijvoorbeeld met: brandnetelblad (*Urtica dioica*), spinazie



Wetenschappelijke naam:

Neocaridina heteropoda var. Red

Nederlandse benaming:

Red Cherry Garnaal, Red Fire Garnaal, Vuurgarnaal

Grootte: beide geslachten tot ong. 3 cm

Levensverwachting: 2 jaar

Aanbevolen aquariumgrootte: vanaf 12 l inhoud

(*Spinacia oleracea*) en blad van de witte moerbeï (*Morus alba*).

Het assortiment houdbare soorten is nog groter met bijvoorbeeld de langpootgarnalen (*Macrobranchium*), de waaierhandgarnalen (*Atya, Atyopsis*), en de kleinere kreeften (*Cambarellus*), of de wat grotere, meestal onderling wat minder verdraagzame soorten van de geslachten uit Noord Amerika (*Cambarus, Procambarus*) of uit Australië, de yabbies (*Cherax*).

Kreeften kunnen ontsnappen langs de meest onwaarschijnlijke routes. De kreeften uit Noord Amerika houden het zelfs enige tijd uit in het Nederlandse klimaat en worden incidenteel aangetroffen in bijvoorbeeld de Delftse hout.