



Het kweken van de Cubaanse feeënbaars *Gramma dejongi* (Victor & Randall, 2010)

Vertaling: Germain Leys

Dat de Cubaanse feeënbaars, *Gramma dejongi*, thans gekweekt kan worden, was het resultaat van jarenlange inspanningen van Todd Gardner en het team achter zijn project.

Gramma dejongi is een van die zeldzame koraalrifvissen die bijna een mythische status bezit. Hij werd in 2010 ontdekt door Arie De Jong en beschreven door Victor & Randall. Hij is afkomstig uit

Het Amerikaanse handelsembargo van Cuba heeft ervoor gezorgd dat deze soort op de verboden lijst staat. Bovendien heeft hij een prijskaartje van vier cijfers en het is dan ook niet echt een toegankelijke soort voor aquarianen in de rest van de wereld. De ervaren mariene viskweker Todd Gardner heeft jarenlang gewerkt aan het kweken van deze Cubaanse

lessen te volgen, behoren misschien tot de enige mensen die ooit hebben gewerkt met de aquacultuur van een soort die zo zeldzaam is als *Gramma dejongi*.

Omtrent het verkrijgen van broedsels.

Maar het benaderen van een kweekproject voor *Gramma dejongi* was anders. Het gaat hier om een vis die verwante soorten heeft zoals *Gramma Loretto*, die al eerder gekweekt konden worden. De kans is dus groot dat een kweker die een goed begrip heeft van de soort, een goede kans heeft om gemakkelijk en succesvol te zijn met het kweken van de nieuwe soort.

De moeilijkheid ligt hier volledig in de financiële en juridische implicaties van het verwerven van de vis in de eerste plaats. Goldenberg van Fluid Dynamics, vertelt aan het CORAL-Magazine dat het team voorzichtig met deze situatie wilde omgaan.

“We waren er helemaal niet zo zeker van dat we dit goed hadden gedaan”, zei Goldenberg. “Ik wilde geen schooier zijn en dingen smokkelen en riskeren. De industrie heeft daar niets meer van nodig.

We zijn van plan om te bewijzen dat u het correct kunt doen. Het kan wat langer duren, maar er zijn kanalen, je kunt het voor elkaar krijgen.” Goldenberg stelt dat het succes van het project bewijst dat je dit op de juiste manier kunt doen.

Naar verluidt nam het vier jaar in beslag om de broedsels via de juiste kanalen te verkrijgen, en toen de vis uiteindelijk in 2016 in de VS arriveerde, waren Goldenberg en Gardner extatisch. Voor een tijdje waren zij de enigen in het land die zich ervan bewust waren dat de soort zelfs in het land was, nooit legaal. Goldenberg zegt dat hij het moeilijk had om het geheim te bewaren tijdens de aanloop naar de publieke vrijgave van hun succes.



Cuba en is in de Verenigde Staten en Europa door de aquarianen enkel gekend door een reeks video's en foto's.



De wereldberoemde zeeviskweker, Todd Gardner, die buiten het labo ontspant. Foto: Ashleigh Gardner.

feeënbaars. Hij werkt samen met Jared Goldenberg van Fluid Dynamics International en een vertrouwelijke derde partij. Deze samenwerking heeft bijgedragen aan de recente opeenvolging van broedsuccessen in gevangenschap, inclusief andere opmerkelijke soorten zoals *Rainfordia opercularis* (McCulloch, 1923).

Gardner werkt vanuit zijn laboratorium voor zeebiologie op Long Island op het Suffolk County Community College. Dit scenario vereist een nogal unieke regeling. Ultra-zeldzame broedsels worden geschonken aan het laboratorium met nageslachtrechten.

Gardner en het college zijn niet in staat om te verkopen wat er in het lab wordt geproduceerd, maar de studenten die het geluk hebben een van Gardner's



Jared Goldenberg, Fluid Dynamics International. Foto: Stefi Erin.

Een wereldwijde primeur voor Todd Gardner; het succesvolle kweken van Gramma dejongi in Long Island, New York – 2017.

Nadat Gardner de vis had weten te kweken (een wereldwijde primeur), was de volgende stap om de legaliteit van het nageslacht te bepalen. Dit is waar de advocaten bij betrokken raakten, omdat het team boven het bord wilde staan en ervoor wilde zorgen dat ze niet nog een ander verhaal zouden creëren dat de aquariumhandel in een slecht daglicht zou stellen.

Maar in dit opzicht reageerde het Amerikaanse ministerie van Financiën (dat zaken behandelt met betrekking tot het Cubaanse embargo) met aangenaam nieuws. Zoals Goldenberg hun reactie parafraseerde, suggereerde het dat, hoewel de zes volwassen gekweekte-vissen legaal in de VS zijn omdat ze onder de bestaande vergunning vallen, de nakomelingen geen zorgen baren.

Er zijn blijkbaar geen bestaande wetten die die betrekking hebben op de nakomelingen, en door dat gebrek aan verbod zijn de nakomelingen

volkomen legaal om te verspreiden. Goldenberg zegt dat met het Cubaanse handelsembargo dat nog steeds van kracht is, deze in gevangenschap gekweekte nakomelingen daarom de enige legaal verkrijgbare Gramma dejongi zijn in de VS.

Toen Gardner werd gevraagd naar zijn persoonlijke mening over deze laatste prestatie, antwoordde hij: "Ik ben heel blij dat ik de kans krijg om met zulke ongelooflijke soorten te werken. G. dejongi is mijn 55ste soort van zeevissen waarmee ik gekweekt heb, op de voet gevolgd door de Gramma melacara die inmiddels de 56ste soort is. Er zullen er zeker nog volgen."

"In het geval van *G. dejongi* denk ik dat het moeilijker was om door alle moeilijkheden heen te geraken die ze nodig hadden om ze op de Amerikaanse markt te brengen dan om ze te groot te brengen - en even belangrijk.

Als dit tot hun brede beschikbaarheid leidt, beschouw ik het dan als mijn belangrijkste bijdrage aan de handel.

Complexiteit van de handel

Goldenberg dacht ook na over de delicate aard van projecten als deze en de manier waarop in gevangenschap gekweekte feeënbaarzen de handel in de soort zouden kunnen beïnvloeden. Hij erkende dat het opeens legaal beschikbaar maken van een zeldzame soort de vraag naar een alternatief voor de zwarte markt zou kunnen verminderen. Maar deze zelfde wettelijke beschikbaarheid kan onbedoeld ook helpen de illegale handel in de soort door andere partijen in de hand te werken. Het bedrijf van Goldenberg, Fluid Dynamics International, is de huidige bron voor deze in gevangenschap gekweekte feeënbaarzen, maar het is niet bepaald een begrip. "De markt van Fluid Dynamic is niet de reguliere hobbyist... we zijn gewoon high-end, zegt hij. "Ik probeer iets productiefs te doen. We hebben een grote visie. Een nieuw laboratorium bevindt zich in de fase van ontwerp en cijfers..."

Zeldzame vis voor grote geldbeugels

Later in ons gesprek, toen hem werd gevraagd naar de naamloze derde partij, liet Goldenberg een beetje in zijn kaarten kijken. "De anemoonvis *Premnas biaculeatus* gaf een kick aan mijn klant, een grote investeerder. Hij wilde de zeldzaamste viscollectie die er is. We kregen de *Premnas biaculeatus* en toen was de vraag: "Wat nu?" We konden ze kweken, en toen begonnen de tandwielen te draaien... "Hoe ver kunnen we hiermee eigenlijk gaan?" Dat leidde tot nieuwe ideeën, gekke ideeën, maar ze zijn echt levensvatbaar.



F1 *Gramma dejongi* in gevangenschap \$ 5.500,00

Aquacultuur, zelfs in het algemeen, alleen in visvissen, staat echt in de kinderschoenen. Er moet veel technologie worden gemaakt, er moet veel vooruitgang worden geboekt en dat is interessant vanuit beleggingsoogpunt. "Vanuit het oogpunt van instandhouding en een behoud van het handelsstandpunt, is dat interessant voor mij. Todd is de beste individuele zeeviskweker die er op dit moment is. Ik ben hier, hij is hier, alles viel gewoon op zijn plek. Het is niet alleen geld, er is veel goeds dat hiervan kan komen. "Voor degenen met het geld die graag een deel van het goede willen kopen dat uit deze inspanningen kan komen, zijn de eerste in gevangenschap gekweekte *Gramma dejongi* in 2017 op de markt gekomen voor de vraagprijs van \$ 5.500.

De voorraden zijn inderdaad beperkt (niet verrassend gezien *Gramma*-soorten dagelijks eieren afleggen, maar over het algemeen maar heel weinig nakomelingen produceren op een bepaalde dag). Naast de vis zullen kopers een exclusieve larvale afdruk ontvangen, die een beetje een traditie is geworden met de zeldzame



vissen geproduceerd door Gardner's inspanningen. Aankoopvragen kunnen worden gemaild naar: info@fluidynamicsinternational.com Een fotoafdruk van de larvale *Gramma dejongi* zal de eerste aankopen van deze nieuw gekweekte soort vergezellen

Foto's: Todd Gardner, tenzij anders vermeld.

Aanvullende lectuur: *Gramma dejongi*, a new basslet

(Perciformes: Grammatidae) from Cuba, a sympatric sibling species of *G. loreto* *Gramma dejongi* land in US for the first time Settlement of the First Captive-Bred *Gramma dejongi*

A legal path to citizenship for *Gramma dejongi*

Bron: <https://www.reef2rainforest.com/2017/06/23/raising-the-embargoed-cuban-basslet-gramma-dejongi/>

