

Ten Huize

REEFSECRETS

50

van Tanne Hoff

Tekst: Germain Leys REEFSECRETS

Foto's: Patrick Scholberg tenzij anders vermeld

51

Op één van de vele zonnige zomerdagen trok de redactie van ReefSecrets richting Rotterdam op uitnodiging van Tanne Hoff om drie reportages te maken voor onze rubriek "Ten huize van...". In deze bijdrage krijgt u de reportage over het aquarium van Tanne te lezen. De andere twee verschijnen in januari en april 2019.

Tanne is 28 jaar geleden begonnen met zeewater. Hij is nu net geen 40 dus dat was toch vrij jong voor het uitoefenen van deze hobby. Maar toen al gaf de Heer Biermans (toenmalig voorzitter NBBZ) aan dat hij een belofte voor de hobby zou worden. Dat bleek inderdaad te kloppen. In Nederland en België is hij alom gewaardeerd om zijn vakkundige bijstand en talloze lezingen in clubs en zeewater evenementen.



Hij is tevens auteur van "Praktische Handleiding voor het Zeeaquarium", een uitstekend naslagwerk, zowel voor beginnende als voor gevorderde aquarianen. Binnen enkele maanden verschijnt zijn nieuwe boek waar hij nu de laatste hand aan legt.

Als leraar biologie beschikt hij over een ruime achtergrond om de hobby vanuit de praktijk te benaderen. Sedert een tiental jaren duikt hij en leert op die manier uit de natuur bij om de aquaristiek vooruit te helpen. Op zijn palmares staat: 'Tank of the Month' bij Reefcentral, dé site voor rifaquariumliefhebbers. Om de beschrijving met foto's te bekijken van Tannes oude bak surf je naar <http://www.reefkeeping.com/issues/2005-02/totm/index.php>. De hier beschreven bak is intussen fors veranderd.

Tanne heeft veel onderzoek gedaan naar keizervissen en koraalvlinders en meer bepaald over hoe je ze kan houden in een rifaquarium. Hij bewijst dit ook in zijn eigen aquarium maar daar komen we verder in dit artikel op terug.

Zijn aquarium is 110 cm lang en 70cm breed met een waterhoogte van 80 cm. De inhoud is dus zo'n goede 600 liter. Omwille van de waterhoogte werd gekozen voor een glasdikte van 15 mm. Het huidig aquarium werd opgestart in december 2014 en bevat een mengeling van soft- en steenkoralen.

De verlichting bestaat uit twee Philips CoralCare LED-units van 190 Watt elk. Deze zijn dimbaar en branden ongeveer 12 à 13 uur per dag. Zij worden aangevuld met drie ronde modules Ecolamps van 9 Watt per stuk.



De sump bevat een Bubble King Supermarin 200 internal. Eénmaal per maand wordt er gefilterd over actieve houtskool gedurende 48 uur.

De opvoer gebeurt met een Red Dragon pomp van 10.000 liter per uur. De stroming wordt gegeven met twee stromingspompen ECM 42 Panta Rhei van elk 12.000 liter per uur.

De redox en de temperatuur worden constant gemeten met apparatuur van Aqua Medic. Het verdampingswater wordt automatisch bijgevuld. Het verdampingswater en het wisselwater worden aangemaakt met zowel osmose als met een ionenwisselaar. Er wordt gekoeld met een Teco 1000 en in de winter wordt de temperatuur op peil gehouden door een 50 Watt verwarmers.

Eén maal per maand wordt er 20 procent water gewisseld. Tanne gebruikt verschillende soorten zeezout om het water aan te maken.

Om het zoutgehalte te meten gebruikt hij een eenvoudige dobber dat naar eigen zeggen nog steeds de betrouwbaarste manier is om dit te meten.

De Kh wordt gemeten met een Tetra-setje, de nitraat met een Salifert-setje. Het fosfaat wordt met de Hannah-checker gemeten.

De sporenelementen van Triton worden toegevoegd met Tec III controllers. Daarbij worden nog enkele toevoegingen gedaan zoals strontium, kaliumchloride en kaliumjodide, Fauna Marine Color Elements, Zeostart en een ijzermengsel van DSR. Tot slot voegt Tanne nog een eigen mengsel toe van wodka, azijn en suiker.

Als bodemsubstraat werkt Tanne met gewoon koraalzand.

De dieren worden driemaal per dag gevoederd indien mogelijk. 's Morgens droogvoer, voornamelijk plantaardig. 's Middag diepvries, mysis en 's avonds nog eens droogvoer, maar nu ook dierlijk. Er wordt ook elke dag oester gevoederd. Dit is noodzakelijk om de *Chaetodons* goed te kunnen voederen. Vooral de *Chaetodan larvatus*, die algemeen bekend staat als onhoudbaar en zeer moeilijk aan het eten te krijgen is een grote liefhebber van oesters. We kregen meteen een demonstratie en Tanne toonde ons dat hij handtam



Foto: Germain Leys

werd gemaakt door hem elke dag een oester aan te bieden. Op de vraag of hij er ook Champagne bij kreeg liet Tanne ons weten dat elke dag een scheut wodka volstaat!

Het koralenbestand is niet dadelijk de prioriteit in het aquarium van Tanne. Hij heeft wel een zeer mooie

en gezonde collectie van *Acropora*'s, *Millepora*'s en *Stylopora*'s en enkele heel erg mooie gorgonen en enkele LPS-koralen, maar het is hem voornamelijk om de vissen te doen. Deze laatste krijgen de volle aandacht en Tanne slaagt er in om een mooie combinatie te maken van moeilijk te houden koraalvlinders.



Als je weet hoe deze vissen zich gedragen dan is het mogelijk om ze ook in uw rifaquarium te houden zonder dat ze meteen uw korallen beginnen te slopen. Hij is er dank zij veel observaties en al of niet gelukke pogingen in geslaagd om hun gedragingen te combineren met de opstelling van zijn aquarium en het geven van het juiste voedsel.

Enkele zee-egels waaronder twee *Tripneustes gratilla* houden het levend steen vrij van kalkalgen.

Visbestand

Tanne heeft heel wat vissen in zijn aquarium die het label "moeilijk te houden" bezitten. Dank zij zijn observaties, zijn ervaringen en zijn geduld is hij er in geslaagd een harmonieus visbestand op te bouwen waarin nauwelijks agressie te bespeuren valt. Zo heeft hij ondermeer de volgende dieren in zijn aquarium, van sommigen zelfs meerdere: 2x *Amphiprion ocellaris*, *Apogon cyanosoma*, 2x *Centropyge colini*, *Chaetodon burgessi*, *Chaetodon larvatus*, *Chaetodon mitratus*, *Chaetodon tinker*, 2x *Gramma dejongi*, 4x *Gramma loreto*, *Odontanthias borbonius*, *Macroparyngodon choati*, *Ophioderma squamosissima*, 2x *Pomacentrus alleni*, *Pseudanthias bartlettorum* (overblijfsel van een schooltje), *Pseudocheilinos ataenia* (partner is na een paar jaar verdwenen, Tanne is op zoek naar een nieuwe partner), *Pygoplites diacanthus*, *Tridacna maxima* en *Tripneustes gratilla*, *Zebrasoma flavescens*, *Zebrasoma rostratum*.

Als je eens de kans krijgt om in je vereniging of op een beurs een lezing van Tanne bij te wonen, dan mag je deze zeker niet laten schieten, want Tanne is een begeistert liefhebber die zeer boeiend kan vertellen over zijn jarenlange ervaringen met het houden van vissen in een rifaquarium. Het was dus een plezier om zijn aquarium te kunnen bewonderen en we laten u graag mee delen in dit genoegen door middel van deze bijdrage en enkele van de vele foto's die we konden maken.

Bedankt Tanne om ons zo gastvrij te onthalen en voor de organisatie van een fijne zeeaquariumdag!









Foto: Germain Leys



