

Verenigingskeuring 9 november 2019

Na een mislukte poging in 2017 de agenda's te laten matchen lukte dat eind 2018 wel voor het plannen van een verenigingskeuring in 2019. Op zaterdag 9 november jongstleden was het dan eindelijk zover.

Iets voor half tien 's morgens meldde ik me bij Kees Koens voor een dagje keuren in Tilburg, ofwel "Tilly" zoals deze gezellige Brabantse stad bij ons thuis genoemd wordt sinds onze dochter er studeert. Na een kopje koffie zijn we in de auto gestapt op weg naar de eerste deelnemer in Goirle.

Frans Smulders

Rond 10:00 uur kwamen we aan bij Frans Smulders alwaar we op naar een eerste kennismaking plaats namen voor zijn aquarium. Het aquarium paste mooi in het interieur en was voorzien van vele technische snufjes die voor Frans een extra dimensie aan de aquariumhobby geven. Helaas had Frans recent nogal wat tegenslag met alg in zijn bak gehad en die was daarvan nog aan het herstellen. Aan de planten was wel al duidelijk te zien dat dit herstel al wel ingezet was, maar her en der was nog een plukje alg zichtbaar en de plantengroepen waren hierdoor nog niet zo vol als de bedoeling was.



Overzicht van het aquarium

De visbezetting was mooi gebalanceerd gekozen met slechts drie soorten, één voor iedere waterlaag met duidelijke afwisseling in kleur en vorm, *Ambastia sidthimunki* in de onderste waterlaag, *Melanotaenia praecox* in de

middelste waterlaag en *Carnegiella strigata* aan de oppervlakte. Van iedere soort was een flinke school aanwezig en de dieren zien er gezond uit. Het aantal dieren was een tikje aan de hoge kant, als richtlijn wordt daarvoor één gram vis op drie liter bruto aquariuminhoud aangehouden. Maar met voldoende waterverversing, 10% netto per week door 70% kraanwater met 30% demi- of regenwater zal de waterkwaliteit wel op orde blijven. Dit bleek ook uit de gemeten waterwaarden: pH 6,7; KH 6; GH 6; NO₃ 15 mg/l en een geleidbaarheid (EC) van 350 µS.



De opzet voor de inrichting was al duidelijk te herkennen en zal ook nadat de planten doorgesloei zijn voldoende open zwemruimte laten voor de regenboogzalmen. Als tip werd gegeven om het aantal plantensoorten te beperken zodat straks ook de inrichting een rustige uitstraling heeft.

De uitvoering van de techniek was indrukwekkend, een automatisch openende lichtkap, een zelfgebouwd systeem voor CO₂ toevoeging aan het water en een zelf gebouwde “computer” voor verlichting en andere techniek.

Een mooi aquarium met de verwachting, dat als de beplanting wat verder aantrekt, van een toppertje.

Arie Bevaart

Netjes conform planning kwamen we om 11:00 uur aan bij Arie Bevaart. Op wat ik hier te zien zou krijgen was ik enigszins voorbereid, omdat ik tijdens de landelijke keuring van 2018 al eens op bezoek geweest was en natuurlijk op de hoogte was van de uitslag van de landelijke keuring van 2019.



Het aquarium stond als een juweel in de woonkamer. De beplanting stond er schitterend fris en florerend bij. Je kon duidelijk zien dat Arie de fijne kneepjes van het onderwater tuinieren goed in de vingers heeft. Het aquarium was mooi en vol beplant. De planten vertoonden duidelijk groei, toonden hun volle pracht en was geen spoortje van alg te bekennen. De enige soort die wat achter blijft is *Micranthemum micranthemoides*, die is wat dunnetjes. De plantengroei was weelderig en toonde wat een je met voldoende (en juiste) voeding, in combinatie met CO₂ (5 kg/jaar) en voldoende belichting voor elkaar kunt krijgen.

Een zorgvuldig gekozen visbezetting met mooie variatie in vorm en kleur van de vissen. Met een aparte keuze voor de honinggoerami (*Trichogaster chuna*) en de neon- of Daisy's rijstvisje (*Oryzias woworae*). Van de laatste had één van de vrouwtjes zelfs eieren aan de aarsvin plakken. De aantallen in de scholen waren ook hier mooi ruim gekozen. De verhouding tussen bruto aquariuminhoud en totaal gewicht van de dieren was exemplarisch goed, dat zien wij helaas nog wel eens anders. Desondanks was er voldoende vis te zien om van te genieten, waarbij de vissen genoten van de beschikbare ruimte.



De gemeten waterwaardes waren: pH 6,5; KH 5; GH 5; NO₃ 10 mg/l en een geleidbaarheid (EC) van 230 µS. Allemaal netjes in het "groene" bereik.

Als tip werd meegegeven om bij de keuze van de planten op te letten dat de rode en oranje tinten niet te veel gaan overheersen. Ook in tinten groen zijn er veel variaties mogelijk en het menselijk oog is beter in het onderscheiden van variaties in groen dan in variaties in oranje-rood.

Anthony van Aarle

Na de lunch genoten te hebben in Huize Bevaart, togen we weer richting Tilburg om daar het aquarium met formaat "liggende telefooncel" bij Anthony van Aarle te aanschouwen. Het aquarium was het centrale punt in de woonkamer, je kon er letterlijk niet omheen maar alleen voorlangs. Het aquarium was gebouwd tussen de muur van de hal en de keuken en daarmee was die ruimte optimaal benut. Voor een aquarium dat op moment van keuring pas vier maanden draaide,... in één woord: imposant!



Er moet vooraf even vermeld worden dat dit aquarium op moment van keuring pas 4 maanden draaide.

In het aquarium zwom een visbestand dat in dit formaat bak uitstekend past. Een schitterende school kardinaaltetra's (*Paracheirodon axelrodi*) die al snel de aandacht trok. De bloedvlektetra's (*Hyphessobrycon erythrostigma*) bleven eveneens mooi in een school zwemmen, die echter nog rustig wat uitgebreid mag worden, een tiental was wat aan de lage kant, zeker met deze zwemruimte. De dieren waren gezond en goed op kleur. De grote groep maanvissen (*Pterophyllum scalare*) was nog jong en zal in de beschikbare ruimte bij de juiste verzorging uitgroeien tot schitterende exemplaren.

Voor iedere tien centimeter voorruit stond er wel een soort planten in het aquarium. Dat betekent dat het een kunst is om werkelijk alles goed aan het groeien en vrij van alg te hebben. Maar met zoveel plantensoorten is het



moeilijk om een rustige compositie te creëren. Slechts een enkele plantengroep had last van wat alg, zoals bijvoorbeeld de oudere bladeren van *Microsorium pteropus*. Verder vertoonden planten aan de voorzijde van het aquarium tekenen van gebrek aan licht, hoewel dit toch in ruime mate boven de bak aanwezig was, was dit voornamelijk op het midden en achteren gericht. Voorbeelden hiervan waren de gestrekte groei van het Belgisch

groen en de beperkte groei van bodembegroeiing bij de voorruit. Veruit de meeste plantengroepen staan er echter uitstekend bij. Er is leuk gewerkt met lavastenen waaruit enkele takken hout schuin naar voren steken, links wat forser uitgevoerd en asymmetrisch rechts wat fijner.

Helaas waren nog veel technische elementen zichtbaar zoals thermometer, uitstroompijpjes, voeding en overloopkam. Als de plantengroepen doorgroeid zijn, zullen de meeste uit het zicht gewerkt kunnen worden.

De gemeten waterwaardes waren: pH 6,8; KH 5; GH 6; NO₃ 20 mg/l en een geleidbaarheid (EC) van 350 µS. Ook hier allemaal netjes in het “groene” bereik.

Een schitterend zelf gebouwd aquarium waarop je met recht trots kunt zijn.

Wil de Rooij

Iets over tweeën werden we bij Wil de Rooij getraakteerd op een flink aquarium dat in de doorgang tussen de woonkamer en de keuken stond. Vanwege die positie waren ook de zijruiten vrij gehouden voor inkijk in het

aquarium. Bijzonder ingericht met een centrale houtpartij waaromheen de rest van de compositie verder opgebouwd was.



De aanwezige plantengroepen stonden er schoon en gezond bij. Een enkele soort mocht (met wat meer verlichting waardoor de internodiën kleiner worden) nog wat voller worden. De *Echinodorus martii major* kon nog fors groter worden, als deze te groot wordt en gaat domineren past deze uiteindelijk waarschijnlijk niet zo goed in de compositie.

Er was een zeer interessante compositie gebouwd met een mooie houtpartij in het midden, die leuk begroeid was met *Bucephalandra*. Ook de compositie daarvoor met de lotus en het bolletje *Fissidens fontanus* maakte dat de inrichting wel wat weg had van



een aquascape, deze zou nog sterker worden als de centrale partij wat uit het midden zou staan. Doordat de beplanting links en rechts van het centrale gedeelte in evenwijdige lijnen opgebouwd was, wekte het aquarium niet de indruk 70 cm diep te zijn. Probeer die lijnen te doorbreken met groepen die van voor naar achter lopen. Ook zal het beperken van het aantal plantensoorten kunnen bijdragen aan een sterkere compositie. De adviezen zijn vrijblijvend en gebaseerd op de keurwijzer, uiteraard mag een deelnemer zelf weten wat hij daarmee doet. De vissen hadden door de compositie in ieder geval voldoende open zwemruimte en daarnaast voldoende schuilmogelijkheden tussen de beplanting.

De basis van de gekozen visbezetting was heel mooi gekozen met flinke scholen bijzalmen, kardinaaltetra's, roodkopzalmen en *Corydoras panda* die de verschillende waterlagen bevolkten. Daarnaast een groep nog jonge maanvissen en enkele *Apistogramma* soorten als blikvangers. Buiten deze basisbewoners zwommen nog verschillende andere soorten in het aquarium in kleinere aantallen. Let op dat de hoeveelheid vis niet een te grote belasting voor het aquarium wordt. Regelmatig controleren van de nitraatwaarde is verstandig.

Er was relatief veel licht achterin geïmponeerd en minder voorin. Hierdoor werd bij vissen die hoog voorin zwommen tegen de schaduwzijde aangekeken en werd de dieptewerking in het aquarium, mede ook door een relatief lichte achterwand, tegengewerkt. Algemene tip voor aquaria op moment van keuren (en dus ook het moment waarop je er 's avonds van zit te genieten): dim de verlichting achterin het aquarium. Ten behoeve van de plantengroei kan deze overdag uiteraard gewoon vol benut worden.

De gemeten waterwaardes waren: pH 6,7; KH 6; GH 7; NO₃ 25 mg/l.

Een mooi aquarium met een bijzondere compositie!

Ezra Szigetti

Vanuit Wil togen we naar Ezra Szigetti die in zijn huis meerdere aquaria had staan. Ezra heeft de nobele insteek om zijn eigen aquarium te gebruiken als opvang voor vissen die door anderen afgedankt worden. Uiteraard had dit consequenties voor de punten van het keuringsspelletje. Maar naar mijn mening verdiende hij hierdoor eigenlijk per definitie een gouden diploma voor de manier waarop hij op principiële gronden aquarium wenste te houden.



De hoofdbewoners zoals de kardinaaltetra's (*Paracheirodon axelrodi*), de keizertetra (*Nematobrycon palmeri*) en de *Corydoras* waren in voldoende grote groepen aanwezig. Door de opvang functie waren de aantallen van een aantal scholen volgens de keurwijzer aan de lage kant. De vissen waren gezond, goed doorvoed en hadden in deze ruime bak een fijn thuis. Het aquarium bood voldoende ruimte om nog meer vissen in opvang te nemen.

Het aantal echte waterplanten of snel groeiende moerasplanten was beperkt, wat zijn invloed had op de opname van afval- / voedingsstoffen. Met een ruime waterverversing van een derde per twee weken leidde dat niet tot problemen. Zowel op het hout als op verschillende plantengroepen was



bruine pluïsalg te vinden, deze vond zijn oorzaak waarschijnlijk in, maar gedijt zeker op, het zeer fijne stof dat in het water aanwezig was. Het advies was om in het eerste filtercompartiment gebruik te gaan maken van een stevige pakking aan filterwatten.

De sterk op Aquascaping gebaseerde compositie liet veel open zwemruimte voor de vissen, met in de twee hout-steen-plantcomposities aan beide zijden van het aquarium een redelijke mate van schuilplaatsen voor die vissen die dat graag opzoeken. Hierbij was vooral de gecombineerde begroeiing van de partij aan de linkerkant heel sterk. Leuk bedacht ook om het hout als het ware te omwikkelen met *Ludwigia*. Door een groter aantal plantensoorten aan de rechterkant was deze wat rommeliger van opzet. Mogelijk vind je inspiratie om de rechterkant op soortgelijke wijze te verbeteren.

Ook hier waren de gemeten waterwaardes netjes in orde: pH 7,0; KH 6; GH 7; NO₃ 10 mg/l en een geleidbaarheid (EC) van 470 µS.

Hans de Laat

Als afsluiting van de dag zijn we, ondanks zijn afmelding voor deelname aan de keuring, toch nog bij Hans de Laat op bezoek geweest omdat je als keurmeester niet ieder dag de kans krijgt zo'n top-bak te bewonderen. Heel veel bleek er niet voor nodig te zijn om Hans uitgebreid over zijn aquarium, dieren, korallen, waterhuishouding (en -samenstelling) en techniek te laten vertellen. Nogmaals dank voor de schitterende uitleg.



Tenslotte dank aan de deelnemers voor de genoten gastvrijheid en de mooie aquaria, dank aan Kees Koens voor het mij veilig bij alle deelnemers brengen en aan de aanwezigen tijdens de presentatie van de uitslag op 12 december jongstleden, het was een gezellige avond.

Uitslag verenigingskeuring:

1 ^E	Arie Bevaart	395,5 / 64,0
2 ^E	Anthony van Aarle	384,5 / 63,0
3 ^E	Wil de Rooij	384,0 / 62,5
4 ^E	Frans Smulders	384,0 / 61,5
5 ^E	Ezra Szigetti	372,5 / 60,0