Dansk Akvarie Blad

Nr. 4 - 2021 **Dansk Akvarie Union**

Dansk Akvarie Blad

Dansk Akvarieblad er Dansk Akvarie Union's nyhedsbrev krydret med artikler vedrørende akvariehobbyen. Det udsendes gratis via mailliste og lægges samtidig online på unionens internet side. Det sker normalt i starten af hvert kvartal. Deadline for indsendelse af materiale er derfor den 15. i den sidste måned i hvert kvartal.
Forfatteren er selv ansvarlig for indholdet i sin artikel. Forfatter, fotograf og Dansk Akvarie Blad har copyright på de bragte artikler og illustrationer.

Internetside: www.danskakvarieunion.dk
Facebook: Dansk Akvarie Union
Redaktør: Tonny Brandt Andersen

Dansk Akvarie Union, i daglig tale kaldet DAU, er en paraplyorganisation for alle danske akvarieforeninger og –klubber.

DAU forvalter registreringen af danske førstegangs-opdræt af akvariefisk, arrangerer DM i opdræts- og akvariekonkurrencer, varetager akvariehobbyens interesser udadtil, herunder over for offentlige myndigheder samt samarbejder med tilsvarende organisationer i det øvrige Skandinavien.

Indhold: **Side**

Viborg Akvariemesse 2021 3
Dansk Akvarie Union's 75 års jubilæum 4
Gunnar Laursen tildeles den røde nål 5
Tysklandstur med Vejle Akvarieforening 5
Hvad er galt med naturen 11
DAU årskrus 2021 12
Næste nummer af Dansk Akvarie Blad 13
Ole G. Nielsen 13
Odessabarben, *Pethia padamya* 14
Corydoras narcissus og *C. arcuatus* 16
Hyphessobrycon herbertaxelrodi 19
Neolamprologus buescheri 21
Apistogramma elizabethae 23
Opdrætskonkurrence 2020 26
DAU kalender 26
Foreningssiderne 27

Forsidebilledet
Pethia padamya, Odessabarbe.
Foto: Tonny Brandt Andersen

DANSK AKVARIE UNION

Formand: Tonny Brandt Andersen, Københavns Akvarieforening.
Kasserer: Rud Laursen, Aarhus Akvarieforening.
Bestyrelsesmedlem: Rasmus Hurup, Vejle Akvarieforening.

Internet: www.danskakvarieunion.dk
E-mail: formand@danskakvarieunion.dk
Facebook: Dansk Akvarie Union

Viborg Akvariemesse under opstillingen.

Viborg Akvariemesse 2021.

Tekst og fotos: Tonny Brandt Andersen http://www. danskakvarieunion.dk/

Planlægningen af Viborg Akvariemesse 2021 har været lidt længere end normalt. Det skyldes at messen blev udsat i 2020 på grund af COVID19 pandemien. Ventetiden har dog ikke været forgæves. Viborg Akvarieforening og Skive Akvarieforening har i fællesskab fået en rigtig fin messe stavlet på benene. Det viste sig, at det var en rigtig god idé at flytte Skive Akvariemesse til Viborg. Overlunds-hallen på 800 m2 var fyldt med stande, og det var både private opdrættere og butikker, som havde tilng de ville vise og sælge.

Messen var ikke kun en akvariemesse, men også en messe for krybdyr, så man kunne både se og røre ved skægagamer og slanger.

Det var tydeligt, at både besøgende og de handlende havde glædet sig til igen, at kunne deltage i en messe. Det vidner besøgstallet også om.

Lørdag var der omkring 1200 besøgende, og nogle døre blev et par gange åbnet, for at få lidt frisk luft ind i hallen. Antallet af

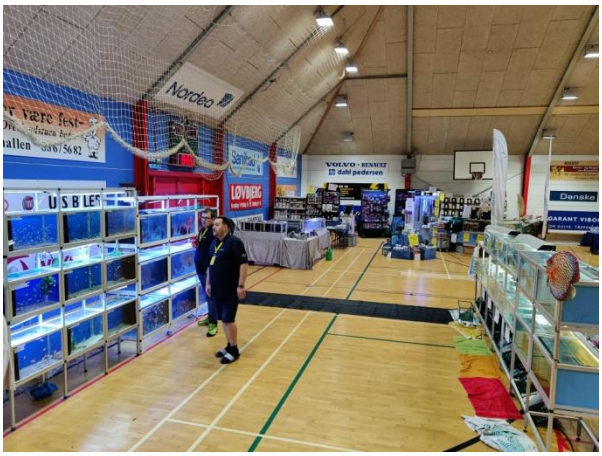
besøgende om søndagen er lidt svært, at gætte på, men der var omkring 600 betalende, og så sikkert en del som kom ind igen ved at vise billetten købt dagen før.

Jeg vil gætte på, at de to foreninger allerede sidder og tænker over, hvad de kan finde på til næste år, for det må da være en messe som skal gentages. De to foreninger kan i hvert tilfælde godt være tilfreds med messen, de har gjort et flot stykke arbejde, og hele weekenden blev der gjort opmærksom på dette overfor arrangørerne.

Unimati's stand er altid spændende.

Dansk Akvarie Union's 75 års jubilæum.

Tekst og fotos: Tonny Brandt Andersen http://www. danskakvarieunion.dk/



Dansk Akvarie Union er glade for at vi kunne afholde vores 75 års jubilæum i forbindelse med Viborg Akvariemesse. Egentlig var både messe og jubilæum planlagt til 2020, men COVID19 satte en stopper for planerne sidste år. DAU havde arrangeret en foredragsholder til at fortælle om planter. Foredraget bød på mange spændende detaljer om håndteringen af planter, indkøb, udplantning, pleje med mere. Efter foredraget var der en mindre pause, mens der blev gjort klar til spisning. Deltagerne betalte 75 kr. for spisning, og DAU gav 50 kr. per kuvert. Det var en rigtig fin buffet. Efter spisningen blev der hyggesnakket lidt, og så skulle folk hjem og hvile, så man var friske til endnu en messedag om søndagen.

Gunnar Laursen tildeles den røde nål.

Tekst: Tonny Brandt Andersen http://www. danskakvarieunion.dk/
Foto: Bjarne Halgren www.kak.dk

DAU's formand overrækker Den Røde Nål til Gunnar Laursen, Viborg Akvarieforening.

Vi har i DAU's bestyrelse besluttet at tildele Gunnar Laursen Den Røde Nål for hans store arbejde for akvariehobbyen i Danmark.

Gunnar Laursen er nok bedst kendt af mange som ejer af Bonnie Dyrecenter Ækvator i Viborg, som han var indehaver af i mange år. Butikken blev landskendt for spændende fisk og altid flotte akvarier. Gunnar er altid at finde, når der sker noget spændende i Viborg Akvarieforening, derfor var middagen under Viborg Akvariemesse 2021 også det perfekte sted at overrække denne anderkendelse. Gunnar var selv med til at stifte Viborg Akvarieforening, ligesom har har været involveret i Dansk Akvarie Union's kreds arbejde i en årrække.

Tillykke og tak for din store arbejdsindsats!

Dansk Akvarie Union

Tysklandstur med Vejle Akvarieforening.

Tekst og fotos: Tonny Brandt Andersen www.vejleakva.dk/

I Vejle Akvarieforening var der planlagt en forlænget weekend tur til Tyskland, for at se på (og købe) fisk. Det var en tur vi havde glædet os til, fordi den var blevet udsat og udsat igen og igen. Vi skulle godt nok have mundbind på, vise Coronapas og benytte smitteopsporings app. Men nu syntes vi selv det var forsvarligt at komme afsted.

Jeg vil gerne fortælle om et udpluk af de forretninger vi besøgte, for der var nogle meget spændende imellem.

Flotte fisk, flotte reoler, flot forretning ... og stor!

Det er ikke hver dag man står i en forretning og ser på reol nummer 95, og får den besked, at forretningen udvider i 2022. Men det er hvad vi hørte de vi fik en lille beskrivelse af forretningen Aquahaus-Gaus, af dens ejer.

Forretningen har et samlet areal på cirka 3.000 m². Der er 2.000 akvarier med i alt 1.000.000 liter vand. I øjeblikket er anlægget fyldt 95% med Malawi cichlider. De sidste 5% er Tanganyika cichlider. I løbet af 2022 forventer man at tage det næste område i brug. Det bliver til sydamerikanske cichlider og L-maller. Der er noget at se frem til for dem som holder disse fisk.

Når jeg besøger en forretning med Tanganyika cichlider, er der specielt to arter som jeg holder øje med. De er begge meget sjældne i hobbyen. Hvorfor ved jeg ikke, for

det er to kønne fisk. Det to arter er *Neolamprologus nigriventis*, som jeg ikke har set i mange år, og den anden er *Neolamprologus leloupi*, som mange nok forveksler med den gule *Neolamprologus leleupi*. Men det kan da kun være på grund af at navnene ligner hinanden.

Neolamprologus nigriventis.

Neolamprologus leloupi.

Neolamprologus leleupi "Uviva Orange".

Selvfølgelig havde Aquahaus-Gaus begge arter, men jeg havde ikke plads hjemme i mine akvarier.

Fiskene der tilbydes er egen opdræt og opdræt fra kendte leverandører og opdrættere i Tyskland.

Et smugkig ind i et baglokale afslørede et rum med en masse palletanke. Palletanke er almindeligt brugt til opdræt af Mbuna i flere store opdrætsanlæg, som vi har set på vores ture i Tyskland og Holland.

Placidochromis phenochilus "White lips".

Vi var ikke mange Malawi akvarister med på turen, men alle var enige om, at det var en oplevelse, bare at gå rundt i sådan en forretning. Ingen af os havde set noget lignende før.

En anden forretning som jeg har besøgt mange gange i løbet af de sidste 30 år er Hobbyzoo Neudorf i Duisburg. Nogle af os kalder den også for Hobby-Zoo-Tillmann som den hed tidligere. Det er Thomas Tillmann som altid tager imod os, og får os til, at føle

os velkomne. I hans forretning er der lagt vægt på de Syd- og Mellemamerikanske cichlider, men akvarister med interesse for de levendefødende tandkarper bør også lægge vejen forbi. Det er et lille Mekka for den type akvarister.

Man kan altid finde noget spændende hos Thomas.

Andinoacara biseriatus.

Vi var der senest for 2 år siden, og da havde han *Andinoacara biseriatus*, som er en cichlide fra Choco provinsen i Colombia. Den havde jeg aldrig set i handelen før, og desværre havde han ikke unger der var store nok til at sælge den gang. Det havde han i år. Der var et akvarium med denne art, som jeg straks blev vist hen til, og der var et sikkert par inde bagerst i akvariet. Jeg køber normalt en gruppe på 6 fisk når jeg køber cichlider. Det er altid ærgeligt, når man mister en under transport eller når de kæmper om territorie i akvariet, men denne gang kastede jeg mig ud i, at købe et ynglepar.

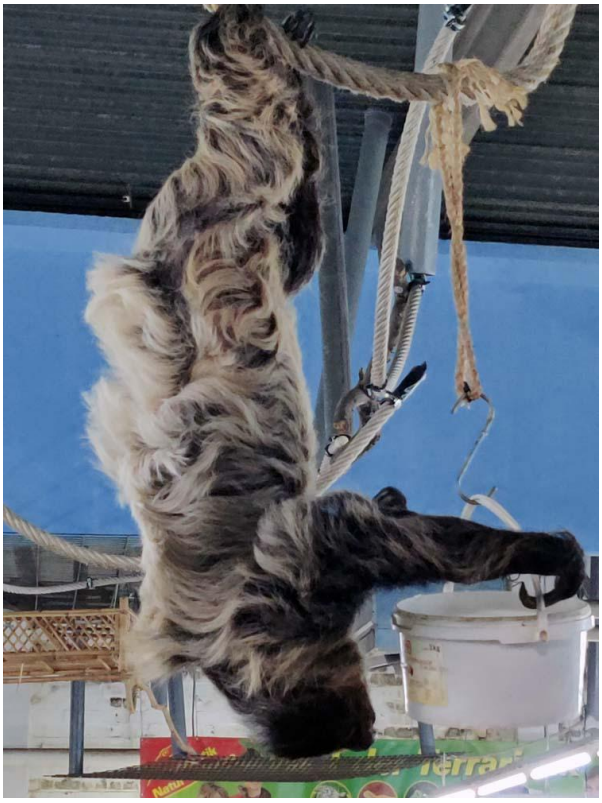
Jeg gik længe og tænkte på at købe en af de spændende nye tetra arter eller en levendefødende tandkarpe, som også var i forretningen, men jeg holdt mig tilbage.

I området ved Hamm besøgte vi Aquarium Wilhelmi. Det er en af de velkendte forretninger, og en man ofte for anbefalet. Det var også en pæn forretning, med masser af spændende fisk. Jeg var igen nød til at finde pungen frem, for jeg var blevet lun på to arter af tetra. Jeg besluttede mig for at vælge den ene, og købe 10 stk.

Hyphessobrycon melanostichos.

Det blev *Hyphessobrycon melanostichos* som jeg fik dem til at pakke i en pose, så den kunne holde til den lange hjemtur.

Zoo Zajac i Duisburg skulle være verdens største dyrehandel, ifølge deres egne oplysninger.



Kommer man til Zoo Zajac på en travl dag, bliver man mødt af en person i gul refleksvest, som viser dig indkørslen til parkeringspladsen. Der er mange mennesker, og der er mange biler. Udenfor er der flere boder med kage, kaffe, pølser og andet spiseligt. Indenfor var deres cafeterie lukket (sikkert på grund af Covid19), men vi kom jo heller ikke for at spise. Jeg har været der 4-5 gange, så jeg ved hvor akvarieafdelingen er, men alligevel skulle jeg lige med et par andre en smut rundt og se butikken. Det var da også godt jeg gjorde det, for pludselig stod vi overfor et dovendyr.

Dovendyret havde plads i nogle ræb som var hængt ud, og dyret befandt sig smart nok lige ved en spand med mad. Dovenskaben længe leve. Det må være som at ligge på sofaen med tv'et tændt og en pose Chips ved sin side.

Herfra gik min tur over til akvariereolerne. Det er et langstragt område med en pæn portion akvarier. Der er mange ordinære akvariefisk i akvarierne, men ser man godt efter, kan man også finde en del specialiteter.

Skal man bruge udstyr eller foder, skal man finde det område hvor det mærke man ønsker har plads. Tetra, Sera og JBL har hvert deres område ligesom man skal finde Eheim's område, for at finde deres filtre, slanger, fittings og reservedele.

Channa bleheri.

Ameca splendens.

Det er en stor forretning, og det er da noget man bør se, hvis man er i Duisburg, men så er det heller ikke værre. Det minder mest om de byggemarkeder vi kender i Danmark.

Det var fire forretninger som jeg har valgt at fortælle lidt om. Håber der er lidt inspiration til din næste tysklandstur.

@quarium -
Danmarks akvarie ugeblad
Hver uge til dig gratis og uforbindende
Skriv til ib.aquarium2@gmail.com
med navn, e-mail-adresse og (gerne) bynavn

Mikrogeophagus ramirezi på dansk kaldet sommerfuglecichlide. Her med slør.

Hvad er der galt med naturen.

Tekst og fotos: Tonny Brandt Andersen www.danskakvarieunion.dk/

Jeg har i en årrække jævnligt besøgt en fiskeimportør, blandt andet fordi han havde/har en masse spændende fisk til akvarier. Dette efterår besøgte jeg ham igen, og blev meget skuffet. Hele det ene rum, som plejer at være fyldt med almindelige akvariefisk som Barber, Tetra og Killifisk, var denne gang fyldt med kunstige fisk. Jeg har set det flere gange, det med fisk med fremavlet slør. Albinofisk med indsprøjtet farve og gensplejsede Glofish, der er selvlysende i mørke. Min personlige holdning er helt klar. Tager man en fisk, og avler på den til finnerne er forlænget, så har man i mine øjne ødelagt fisken, og er medvirkende til dyreplageri. Det er mig lige meget, om man gør det med en Sommerfuglecichlide, en Slørhale eller en Guppy. Ofte ser man guppyer og slørhaler, som hænger så meget med bagkroppen, at de ikke længere kan svømme normalt. Når jeg tænker på en Guldfisk, og at man har avlet på den til den har 2 halefinner, og så kalder den for en Slørhale, så kan jeg ikke lade være med at tænke på det unge par, som står med et nyfødt barn og glæder sig over, at barnet har 2 ben, 2 arme og 10 fingre. Hvis man er til slørhaler, må det ideelle barn have flyveører der hænger længst mulig ned af ryggen, og så 3 ben at gå på. Ja, barnet vil nok blive lidt

hæmmet i sin gang, med 3 ben, men en Slørhale er jo også voldsomt hæmmet i at svømme.

Slørhalen, en Guldfisk med to haler.

Når man taler om fisk og forlængede finner, så er der ofte flere akvarister, som syntes det er forfærdeligt. Hvorfor er det så, at de fisk som er højest i kurs, er fisk som *Ancistrus* sp. ”L144 Snow White Longfin” - Stakkels fisk. Ikke nok med at den er berøvet sine kamuflagefarver, som den er udstyret med fra naturens side, men den helt hvide fisk skal også trækkes med nogle abnorme lange finner. Bare for at glæde nogle akvarister, som i mine øjne har misforstået, hvad det er at holde fisk i akvarier. Hvordan kan folk både gå ind for naturbevarelse, og samtidig favoriserer selektiv opdræt af deforme dyr.

BSSW REPORT er et tysk og engelsksproget tidsskrift omhandlende Barber, Tetraer, Maller og Smerlinge.

Du kan se mere på foreningens internetside: https://ig-bssw.org/

DAU årskrus 2021

Motivet på årskruset 2021 er rødfinnet skivekarpelaks *Myloplus rubripinnis*.

Der er stadig 2020 krus med motivet *Xiphophorus hellerii* "Quintana Roo, Mexico” på lager.

Krus kan købes for 50,- kr. på vores stand på forskellige messer.

Næste nummer af Dansk Akvarieblad.

Materiale til næste nummer, skal være DAU i hænde senest 15. december 2021.

Dansk Akvarieblad nr. 1-2022 forventes udsendt i starten af 1. kvartal 2022.
E-mail: sekr@danskakvarieunion.dk

Ole G. Nielsen.

I september fik vi den sørgelige meddelelse, at Ole G. Nielsen var afgået ved døden fredag den 10. september 2021.

Jeg lærte Ole at kende i forbindelse med de store udstillinger i Forum København i første halvdel af 1990'erne, samt gennem bestyrelsesarbejde i Dansk Akvarie Union Kreds 1-2, hvor han var formand.

Ole var et rigtig forenings menneske, og i en lang årrække formand for Ølstykke Akvarie-forening (nu Egedal Akvarieforening). Ole G. Nielsen var også en del af DAU's bestyrelse, hvor han som sekretær blandt andet stod for redigering og udsendelse af nyhedsbrevet.

Ole leverede en stor arbejdsindsats, og gik altid til opgaven med en positiv indstilling.

Æret være Ole's minde.

Dansk Akvarie Union

Han og hun af Odessabarben, *Pethia padamya*.

Odessabarben.

Tekst og fotos: Tonny Brandt Andersen www.kobenhavnsakvarieforening.dk

Denne barbe har fundet vej til akvarierne via Rusland. Derfor har den fået populærnavnet Odessabarbe, efter den Russisk by. Dens naturlige udbredelsesområde har i mange år været et mysterium, men er nu blevet opklaret. Odessabarben er nu blevet importeret fra Burma.

Arten har man kunne kende på to sorte pletter, på linje mellem øje og hale. Og så hannens brede orangerøde bånd, der løber fra mund til halespids. Odessabarben er i 2008 blevet videnskabeligt beskrevet af S. O. Kullander og Britz, og har fået det videnskabelige navn *Pethia padamya*.

Odessabarben er ikke en af de store barber, med sine ikke over 10 cm. Kønsforskellen er tydelig på udfarvede eksemplarer, idet hannen, som før beskrevet, har et flot orangerødt længdebånd. Hunnen er mere gullig med en antegning af en sort længdestreg.

Det er en fredelig og livlig stimefisk, som skal bruge god svømmeplads, og en vandtemperatur mellem 18 og 24°C.
Som foder til denne kønne og måske lidt oversete fisk, vil jeg foreslå forskellige typer frostfoder, samt for eksempel levende klare myg, som kan suppleres med tørfoder og

meget gerne grøntfoder. Det er ikke nogen svær fisk at holde, og på ganske almindelig vand fra vandhanen, vil du med lethed kunne opleve, at fisken lægger æg i selskabsakvariet. Legen foregår gerne i fintløvede planter. Og i mit akvarium, som også indeholdt den store Diamantcichliden *Etroplus suratensis* og Gul cichlide (begge fra Sri Lanka), dukkede der pludselig en dag unger op. Det sjove ved det var, at jeg havde flyttet nogle flydeplanter fra dette akvarium til et andet, hvor jeg havde Geddecichlider. Disse rovfisk havde tilsyneladende ikke fundet, at de små unger var værd at spise, for pludselig var der også Odessabarbe unger i dette akvarium.

Odessabarbe, han.

Odessabarbe, hun.

Selvfølgelig blev dette kuld unger ikke til noget, men min interesse for de kønne små barber, var i hvert tilfælde steget en hel del efter denne oplevelse.

Opfodringen af de små unger vil ikke være noget problem, såvel knust flagefoder som *Artemia*-nauplier, vil blive taget med velbehag. Alt i alt er det altså en flot, nem og robust fisk, som er godt egnet i mange forskellige akvarietyper. Den kan falde godt ind i et selskabsakvarium, ville kunne bruges i nogle cichlideakvarier, og i et specialakvarium, vil en flok kunne tage sig rigtig flot ud. Og nu hvor det har vist sig at fisken også findes i naturen, har du ikke længere problemer med bedømmelsesregler og mistanken om at det måske var en "kulturfisk", nu kan den også indgå i dit biotopakvarium, uden at der bliver set skævt til den.

Etroplus suratensis.

Corydoras narcissus.

Corydoras narcissus og Corydoras arcuatus

Tekst og fotos: Tonny Brandt Andersen www.kobenhavnsakvarieforening.dk

Inden for vores hobby er der meget mere at tænke over, end mange tror. Der har flere gange været artikler her i bladet, om fisks udseende, adfærd og sanser. Indenfor slægten *Corydoras* findes der flere arter som ligner hinanden meget, eller også ligner de i farvetegning meget en anden fisk, for eksempel en anden malle eller endda en tetra.

Jeg har for år tilbage haft *Corydoras narcissus* i mit akvarium, og da jeg skulle finde oplysninger frem om denne art, fik jeg efterhånden rodet med så mange bøger, at jeg fandt på, at sammenkoge dette til en lille artikel, så andre også kunne tage del i det jeg havde fundet frem.

Corydoras narcissus er beskrevet af Nijssen og Isbrücker i 1980, og kommer fra Rio Ipixuna, som er en biflod til Rio Purus i det vestlige Brasilien. Kendetegnende for denne art er, at den er langstrakt med forlænget snude, og at finnerne er transparente. En sort streg slår nærmest en bue fra øjet ned langs ryggen og ender i det nederste af halen. Sammenlignes denne art med andre *Corydoras*, kommer man til det resultat, at den ligner *Corydoras arcuatus*. Farvetegningen er meget tæt på at være

identisk, men *Corydoras arcuatus* er en kort og kompakt fisk med en afrundet snude. Disse to fisk har udbredelsesområder som overlapper hinanden en del, og i naturen stimer de sammen.

Corydoras arcuatus.

Corydoras narcissus bliver 9 cm. mens *Corydoras arcuatus* kun bliver 6 cm. *Corydoras narcissus* var ukendt for akvariehobbyen indtil 1991, hvor den blev eksporteret sammen med, og under navnet, *Corydoras arcuatus*. Dog har man haft kendskab til arten siden 1961, da den og *Corydoras schwartzi* blev fundet i Rio Purus systemet. *Corydoras narcissus* og de øvrige langsnuede *Corydoras* skulle være noget mere sarte, hvilket jeg heldigvis ikke har set noget til endnu. Dog skal man i endnu højere grad være påpasselig med bundlaget, som skal være meget fint til *Corydoras*, men specielt altså til de langnæsede. *Corydoras* finder som bekendt deres føde ved at rode med snuden i bundlaget, og deres føletråde kan, ved brug af forkert bundlag, tage meget stor skade. Det at en langsnuet og en "almindelig" *Corydoras* ofte lever sammen, syntes jeg tyder på en lidt anderledes fødesøgning, men om dette er rigtig, har jeg endnu ikke fundet noget om. Jeg forestiller mig at de langsnuede kan trænge længere ned i bundlaget, og derved ikke være en trussel for den rundsnuede art, som den deler biotop med.

Med et til dels fælles udbredelsesområde, kan man holde disse arter under samme akvarieforhold, og der vil ikke være noget biotopisk ukorrekt i, at sætte den sammen i samme akvarium. En temperatur på 24 til 26°C. vil være passende.

Hos *Corydoras* er det ofte ikke til at se, hvilken art man har med at gøre, da mange ligner hinanden meget, men ser man på en død pansermalle, er det ikke et helt almindeligt fiske skelet. Ud over dette med den lange snude og størrelsen, så er der andre fakta, som skal tages i betragtning ved artsbestemmelse. For eksempel vil man kunne se forskel på disse to arter, ved at tælle panserplader. *Corydoras narcissus* har 4 knogleplader foran fedtfinnen, mens *Corydoras arcuatus* har 5.

Når man ser en *Corydoras* i en forretning, og ser på de markante sorte streger og/eller prikker, som mange har. Så kan man godt fristes til at mene, at den kan have svært ved at gemme sig ude i naturen. Hvordan denne kamuflage virker i naturen, har jeg selv set, og når jeg viser et undervandsbillede af *Corydoras melini*, som jeg har taget i en flod i Colombia, så kan det ofte tage lang tid for andre også at se hvad jeg ser - nu kan du jo selv prøve.

Videnskabelig beskrivelse.

Corydoras narcissus Nijssen & Isbrücker 1980.
Corydoras arcuatus Elwin, 1939.
Corydoras schwartzi Rössel, 1963.

Litteratur.

Evers, Hans-Georg: Panzerwelse, Ulmer Verlag.
Evers, Hans-Georg: Panserwelse in "Schwarz-Weiss", DATZ 11/94 s.689-690.

Evers, Hans-Georg: Über einige Panserwelse aus Peru, DATZ 11/96 s.686.
Seuss, Werner: Corydoras, Dähne Verlag.
Baensch, H. & Riehl, R.: Aquarien Atlas Band 4, Mergus Verlag.

Corydoras melini fotograferet i en flod i Colombia.

BSSW REPORT er et tysk og engelsksproget tidsskrift omhandlende Barber, Tetraer, Maller og Smerlinge.

Du kan se mere på foreningens internetside: https://ig-bssw.org/

Den sorte neonfisk, *Hyphessobrycon herbertaxelrodi*.

Hyphessobrycon herbertaxelrodi

Tekst: Tage Billeskov www.aarhus-akvarieforening.dk
Foto: Tonny Brandt Andersen www.vejleakva.dk/

Herbert R. Axelrod fandt, under en af sine mange ekspeditioner til Sydamerikas tropiske regnskove, en tetra, som man ikke havde set tidligere. I en lille bæk i staten Mato Grosso, som ligger i midten af Brasilien, fandt han den nu så populære Sort neon. Ud fra dens latinske navn, kan man let finde ud af, hvem det var, der fandt fisken.

Sort neon er en meget fredelig fisk, som bedst trives i store stimer, sammen med andre stimer af fredelige og små karpelaks. Holdes de i for få eksemplarer, forbliver de sky og man vil kun se dem stå inde mellem planterne. Fiskens farver domineres af det selvlysende bånd, der løber fra gællerne ned til halefinnebasis. Den nederste del af båndet går over i sort, for senere at gå over i en grøn/hvid tone ned mod bugen. Fremme ved gællerne sidder en stor sort plet, og øjets iris er rødt på den øverste halvdel, og grøn på den nederste halvdel. Finnerne er transparente og på ryg- og gatfinne kan man ane en sart lyseblå kant.

Det er ikke svært at kønsbestemme Sort neon, idet hunnen kan blive op til 5 cm og fyldig i bugen. Hannen derimod bliver kun 4 cm og er slank bygget. Sort neon er først

kønsmoden, når den er fuldvoksen, og det kan den blive på 8 - 9 måneder.

Til opdræt, som egentlig ikke er særlig svært, bruger man et rengjorte 25 liters akvarium. Man skal være omhyggelig med rengøringen, idet æggene er meget ømfindtlige overfor snavs. Vandets hårdhed bør ligge mellem 2 og 4° dGH og pH værdien på 6,5. Vandet bør stå i legeakvariet nogle dage og temperaturen stilles på cirka 28°C.

Fintløvede planter holdes eventuelt nede med glasstave, da der ikke skal være bundlag i akvariet. Det er ikke nødvendigt at montere en legerist, idet Sort neon ikke er nogen særlig grum æg røver. Da der desuden lægges mellem 200 og 400 æg, skulle der også være nok at tage af.

Parret sættes i akvariet umiddelbart inden lyset slukkes. Akvariet afskærmes således, at det er totalt mørkelagt for udefra kommende lys, idet et sådan kan virke forstyrrende på parret. Parret leger som regel næste morgen, men har de ikke leget i løbet af 3 dage, kan man lige så godt fiske parret op, da vandet nu er så forurenet, at et opdræt vil mislykkes.

Legen foregår inde mellem planterne, og kan vare flere timer. Akvariet skal fortsat være mørkelagt, da de fleste af æggene ellers ikke vil klække. Æggene klækker i løbet af 20-30 timer, og larverne hænger i de næste 4-5 dage rundt om i planterne og på akvariets ruder. Så snart de er fritsvømmende, kan man begynde at fodre dem med nyklækkede Artemia nauplier af San Fransisco typen, da de er de mindste. Ungerne fodres 3 - 4 gange dagligt, men så snart de kan tage det, fodres de med større og afvekslende foderemner. Man skal være omhyggelig med hygiejnen og suge overskydende foder op med det samme. Ungerne er meget ømfindtlige over for skimmelsvampe, så man er nødt til at begynde vandskift på et tidligt stadie.
Efter knap en måned begynder det selvlysende bånd at træde frem, og det er nu på tide at flytte ungerne til et større akvarium, som de kan vokse op i. Nu går det stærkt, for på bare 2 1/2 - 3 måneder opnår de en størrelse af 3 cm, og kan nu sælges.

Til daglig trives Sort neon i et tæt beplantet selskabsakvarium, med ganske almindelig postevand. Tørvefiltrering er dog klart en faktor, som fremmer fiskenes velbefindende, og samtidig kan den være med til at sænke pH'en en smule.

Neolamprologus buescheri.

Neolamprologus buescheri.

Foto: Tonny Brandt Andersen www.kobenhavnsakvarieforening.dk/

Denne *Neolamprologus*-art er ikke så almindelig, selv om den har været kendt siden august 1982, hvor schweizeren Buscher første gang fangede denne lille cichlide. Den blev fanget ved Tanganyikasøens sydvestlige kyst i Tanzania nær grænsen til Zambia. Det lykkedes Buscher at tage 3 eksemplarer med hjem.

Neolamprologus buescheri lever i klippe-biotoper og træffes her i sprækkerne mellem klipperne på mellem 15 og 20 meters dybde.

Fisken har en gullig til beige grundfarve med er bredt sort længdebånd, som strækker sig fra panden over ryggen til haleroden. Et andet sort længdebånd strækker sig fra overlæben og øjet til haleroden. Øjet har en kraftig gullig rand på over- og undersiden og der findes 4 lyse pletter på ryggen lige ved rygfinnebase omtrent ved 4., 9., 15. og 22. rygfinnestråle. Lige under øjet findes en skinnende blågrøn streg. Rygfinnen har en lyseblå søm og mellem dette og det meget lyse blå, næsten hvide bånd over rygfinnebasis, findes et bredt sort bånd. Finnerne er gråsorte med lyseblå søm, undtagen brystfinnerne som er gennemsigtige gule. Der findes ingen synlige forskel på hanner og hunner, de har også begge den flotte lyrehale.

Neolamprologus buescheri.

Det bedste er selvfølgelig at holde *N. buescheri* i et selskabsakvarium med andre Tanganyika cichlider, men et par der passer godt sammen, kan godt holdes alene i et akvarium på 63 liter eller derover.
Akvariet indrettes selvfølgelig så det ligner fiskens naturlige biotop, det vil sige med klipper/sten der danner en masse sprækker og revner. Her vil de forsvare deres revir og lægge deres æg. *N. buescheri* lægger ikke mange æg per kuld, og det er nok hovedårsagen til at denne lille og flotte fisk ikke er mere udbredt indenfor hobbyen. Størrelsen og udseendet taget i betragtning er det ellers en fisk der er meget egnet til akvarier.

Apistogramma elizabethae, han.

Apistogramma elizabethae

Foto: Tonny Brandt Andersen www.kobenhavnsakvarieforening.dk/

I 1989 var vi lige ved 20 medlemmer i Dansk Dværgcichlide Forening, og et af de store samtaleemner var nogle af de "spøgelsesfisk" der stadig fandtes. Vi kaldte dem således fordi man kendte til deres eksistens, men samtidig intet til dem som akvariefisk. Der findes stadig en hel del af sådanne fisk, men i de senere år har vi fået flere af dem til landet, som vi talte om dengang.
En af disse, og samtidig en som har været øverst på min ønskeseddel i alle årene er *Apistogramma elizabethae*, som er opkaldt efter Elizabeth Cabot Cary Agassiz, der ofte ledsagede hendes mand, professor Jean Louis Rodolphe Agassiz, på hans ekspeditioner i Sydamerika. Ofte syntes jeg det er lige så sjovt at høre lidt om opdagelsen af disse nye fisk og navngivningen, som det er at holde dem.

Anskaffelse.
Jeg fik mine eksemplarer fra en akvarieven i Tyskland. Hans Evers besøgte København, hvor han holdt nogle fantastiske foredrag. Hans og nogle af hans venner havde fanget *Apistogramma elizabethae* på en rejse i Brasilien. Der var altså tale om unger af de fisk, som de havde fanget, og det var rigtig små unger. Vi talte lidt om, om det var godt at de blev flyttet, når de ikke var større, men

jeg var interesseret, og mente nok at jeg kunne håndtere ynglen når de var kommet til København. Ungerne var vel lige ved 1 cm. Jeg placerede dem straks i et 63 liters akvarium, hvori jeg havde blødt vand. Jeg fik besked på, at det ikke var til at holde fiskene, hvis jeg ændrede væsentligt på vandværdierne. Det havde jeg dog prøvet før, og havde tænkt mig at forsøge, da jeg føler at det er nemmere at holde fiskene på almindeligt vand lige fra hanen.

Apistogramma elizabethae, han.

Det at vende dem til almindeligt vand, foregik over flere måneder, ved at jeg skiftede cirka 10% vand i dette akvarium, de gange hvor jeg skiftede 50% i mine andre akvarier. Herved blev overgangen til almindeligt vand meget lang, og der skete absolut ingen skade med fiskene.

Pasningen.

Den almindelige pasning gjorde jeg ikke meget ekstra ud af, hvilket også skyldes, at jeg har haft så mange andre ting at se til. Jeg har også flere gange tænkt på at skille mig af med fiskene, til en eller anden der kunne opdrætte arten, men samtidig ville gøre det på en måde, så mange andre fik noget ud af denne nye art. Det skulle ikke bare være en som ville lave nogle "hurtige penge". Jo, der kan være penge i fisk en gang imellem. I Tyskland kunne man godt sælge denne art for 500,- kr. stykket. Ja der står femhundrede, og det skyldes at fisken er meget svær at opdrætte. Jeg læst om opdrættet i et tysk tidsskrift, og forstår nu, hvorfor jeg fik besked på ikke at ændre på vandværdierne.

Apistogramma elizabethae, hun.

Jeg har ingen problemer haft med mine fisk. De spiser det frostfoder og tørfoder jeg giver dem, og jeg holder dem stadig i samme akvarium. Nu er de sammen med *Corydoras* spec. aff. *raynoldsi*, som er en rigtig køn pansermalle og killifisken *Rivulus montium*. De er nu vokset op til en størrelse lige under 10 cm, og jeg regner ikke med at de vokser mere. Samtidig er jeg også klar over, at fiskene efterhånden er i deres "efterår". Altså at de i forvejen svært opdrættede fisk bliver endnu mere svære, at få til at give nogle kuld, som kan fører en stamme videre. *Apistogramma* lever ikke nær så længe, som de store cichlider, som man ofte kan have i mere end 20-30 år. Har man en dværgcichlide i 3-4 år, så er det flot.

Kendetegn.

I form minder denne smukke fisk en del om *Apistogramma agassizii* med sin spidse halefinne, men en tydelig forskel er at *Apistogramma elizabethae* har forlængede finnestråler i det forreste af rygfinnen, og halefinnen er ikke helt tilspidset, men ender i lyrehale. Der findes til dato 2 farvevarianter af *Apistogramma elizabethae*, en rødbrun og en blågul. Det sorte længdebånd, der starter

lige bag øjet løber helt ud i halefinnen, og der kommer 2 markante sorte pletter til syne i denne længdestribe, i situationer hvor længdestriben blegner. Kønsforskellen er tydelig, som på alle i denne slægt, hunnen citrongul med sorte tegninger.

Naturlige levested og opdræt.
Når jeg nu har læst en artikel, om hvorledes mine fisk er blevet til, skylder jeg selvfølgelig, at videregive oplysninger om dette. Derfor vil jeg starte med, at arten kommer fra floden Rio Uaupes, som er en biflod til den store Rio Negro. Fra dette område er der de sidste år kommet en del spændende fisk. For eksempel har jeg i øjeblikket en *Heros* art med blåt hoved i et af mine akvarier. Michael Schlüter skriver, at vandet var mørkebrunt, og at bunden var dækket af nedfalden blade. Det var ikke muligt at måle pH værdien, men microsiemens blev målt til 9.

Dette var væsentlige ting, som der skulle tages højde for ved opdrættet. Schlüter opdrættede *Apistogramma elizabethae* på 24°C, pH 4,6 og i et 15 liters akvarium med sand og et 25 mm PVC-rør som hule. Han skriver også, at æggene ikke vil udvikles hvis pH er 6,0 eller derover.

Det lykkedes ham at få et kuld på 130 stk. som blev fodret med *Artemia*, men på det tidspunkt, hvor det ellers er tid til at tilvende sin *Apistogramma* yngel til en anden vandtype, for nemmere at fodre dem op, blev pH langsomt ændret til 6,8 og temperaturen forhøjet til 25 grader. Dette fik fatale følger, idet cirka halvdelen af de efterhånden 5 cm store unger døde. Her var altså grunden til at jeg blev rådet til ikke at "lege" med vandværdierne.

Apistogramma elizabethae, han.

Afslutning.
Jeg har stadig den flotte *Apistogramma elizabethae*, endda 2 hanner og 3 hunner, og jeg har flere gange tænkt på, at forsøge med de vanvittige værdier, som vandet skal have for at få succes med denne art. Jeg har også talt med en opdrætter på Fyn, som er en af de største specialister, når det gælder opdræt af Dværgcichlider. Han har opdrættet den, men har fundet, at den er alt for problematisk, at have med at gøre, til at han ville sætte den i produktion.

Der er altså meget der tyder på, at denne kønne og besværlige fisk ikke lige får indtog i Skandinavien med det samme, men det vil sikkert blive nemmere at arbejde med 2. og 3. generation, da de i løbet af flere generationer, kan vende sig til noget mere almindelige vandforhold, så som det også er med dværgcichliden *Taeniacara candidi*.

Litteretur.
Schlüter, Michael: *Apistogramma elizabethae*. TI nr. 148/99.

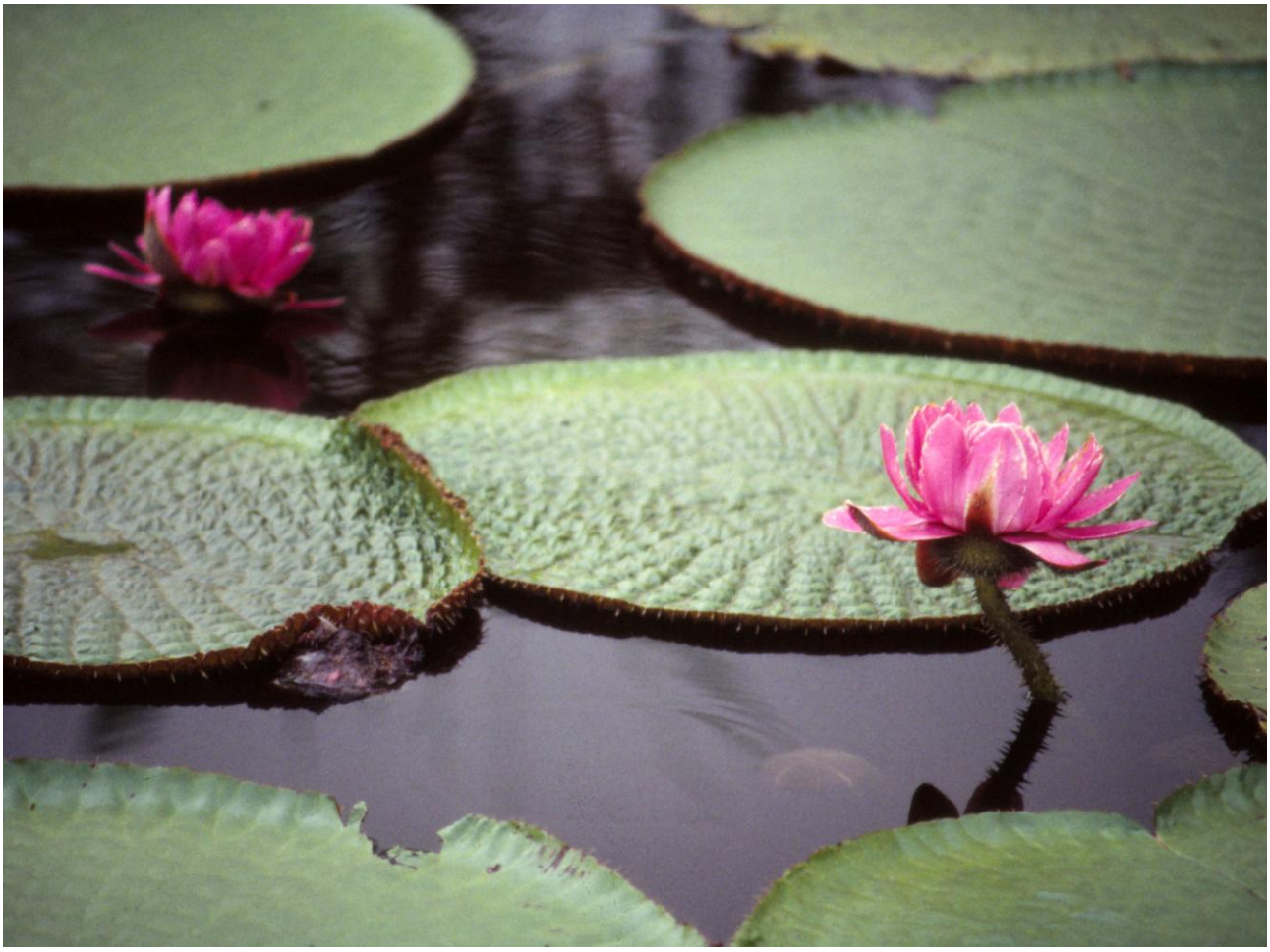
Opdrætskonkurrencen 2020.

Vinder af den individuelle opdræts konkurrence blev Børge Bech Jensen fra Viborg Akvarieforening med 310,5 points og 43 opdræt (flest points og flest opdræt).

Vinder af forenings konkurrencen blev Viborg Akvarieforening med 409,5 points og 57 opdræt.

Der deltog i alt 20 akvarister fra 6 foreninger.

Diplomer og opdrætsnåle blev delt ud til foreningerne i forbindelse med Viborg Akvariemesse.



Victoria amazonica fotograferet nær Manaus i Amazonas. Foto: Tonny Brandt Andersen.

DAU's kalender.

Vejle Akvariemesse 2022. 26.-27. februar 2022. Vejle Akvarieforening afholder messe.
DAU's generalforsamling 27. februar 2022 kl. 13.00. Under Vejle Akvariemesse.
Klub- og regionsbedømmelse, Region Sjælland. Søndag den 20. marts 2022.
DM i hjemmebedømmelse. Søndag den 3. april 2022.

Foreningssiderne.

Sjælland:

Avedøre Akvarieklub

Egedal Akvarie Forening
http://www.3650fisk.dk/

Holbæk Akvarie Klub
https://www.akvarieklub.dk/

Københavns Akvarieforening
http://www.kobenhavnsakvarieforening.dk/

Nivå-Kokkedal Akvarieklub
http://nk-akvarieklub.dk/

Roskilde Akvarieforening
https://www.roskilde-akvarieforening.dk/

Storkøbenhavns Akvarie Klub
http://www.kak.dk/

Vestsjællands Akvarie- og Terrarieklub
https://www.vatk.dk/

Jylland:

Alssund Akvarieforening
http://www.facebook.com/AlssundAkvarieforening

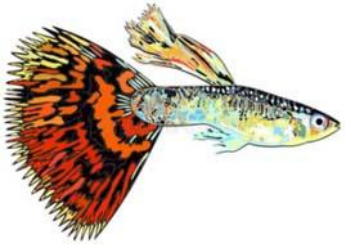
Aarhus Akvarieforening
https://www.aarhus-akvarieforening.dk/

Skive & Omegns Akvarieforening
http://skiveakvarieforening.dk/

Vejle Akvarieforening
https://vejleakva.dk/

Viborg Akvarieforening
https://viborg-akva.dk/

Fyn:



Fyns Akvarieforening
Fyns Akvarieforening

Specalforeninger:

Skandinavisk Killiselskab
http://www.killi.dk/da/