

Drammen Akvarieklubb

SJØHESTEN

Klubbmøte 14. oktober 2010



Nr. 8-2010

utkommer dann og vann

SJØHESTEN

NR. 8- 2010

Organ for Drammen akvarieklubb

Utkommer med 10 nummer pr. år.

Blir sendt til alle betalende medlemmer i DAK
og til alle klubbens annonsører.

Opplag ca. 100 eksemplarer.

STYRET I DRAMMEN AKVARIKLUBB 2010

Leder:	Per Rasmussen,	Collettsgt. 39, 3043 Drammen E-mail: per-rasm@online.no
Nestleder:	Kjetil Eilevstøl (Oppdrettskampanjen)	Østlia 3, 3400 Lier Tlf: 97 55 77 06 E-mail: kjetil@eilevstol.com
Sekretær:	Torill Andersen	Engene 87A, 3011 Drammen Tlf: 32 83 90 12 E-mail: torill.andersen@sfso.no
Kasserer:	Gro Dyredahl Lervik	Store Landfald Øvre 75, 3025 Drammen Tlf. 32 82 35 24 E-mail: gro.lervik@broadpark.no
Redaktør:	Robin F. Martin	Roligheten 32, 3029 Drammen Tlf. 32 82 38 41 E-mail: robin@sgrafisk.no
Styremedl.:	Jens Petersen	Blektjernveien 14, 3046 Drammen Tlf. 32 89 05 94
Styremedlem	Geir Bakken	Skarpsnoveien 3A, 3055 Krokstadelva Tlf: 32 87 08 65 E-mail: aspeders@online.no
Varamedl.:	Asle W.Pedersen	Tollefshagen 12, 305 Solbergelva Tlf: 32 87 08 65 E-mail: aspeders@online.no
Varamedl.:	Roar Hellerud	Prof. Smiths allé 27, 3048 Drammen E-mail: rheller@online.no Tlf: 93 09 99 77
Varamedl.:	Per Gunnar Stenersæter	Gabbroveien 25, 3070 Sande E-mail: PGU-sten@online.no Tlf: 95 92 88 55

**Klubbens direkteadressen til sider under NAF:
www.akvarieklubb.org/klubber/drammen**

Stoff til Sjøhesten sendes redaktøren.

Klubbens postgirokonto: 0530 42 70286Kontingent for 2010:

Seniorer kr. 300,- pr. år. Juniorer/pensjonister/uføretrygdede kr. 150,- pr. år.

Familier kr. 350,- pr. år.

Klubben har medlemsmøtet andre torsdag i måned med unntak av juli og august.

I januar blir møtedatoen annonsert spesielt p.g.a. generalforsamlingen.

Medlemsmøtene holdes i Ungdommenes Hus, Collettsgt.10 på Strømsø i Drammen.

Vi har eget klubblokale i 3.etg.

Medlemsmøte

14. oktober 2010

Helt nytt foredrag
om Discus laget av
Bjørn Johan Kirksæther, Trondheim.

Auksjon

Vi avslutter kvelden
med en liten utlodning
og akvaristisk prat!

avisen sendes til: robin@sgrafisk.no

KRIZOO DYRESENTER

Stokke Ravei 795, 3160 Stokke
Tlf. 33 33 85 57, email; post@krizoo.no

Distriktets ledende på akvaristikk

Krizoo er spesialister på viltfangede rariteter, og har alltid et stort utvalg av alle typer fisk. Se lager/prisliste over hva vi har inne på www.krizoo.no



SALTVANN

Saltvannsakvaristikken er i sterk fremgang. Krizoo har tatt konsekvensen av dette og har nå egen saltvannavdeling der du vil finne et brukbart utvalg av fisk, koraller og andre dyr. Krizoo er også norsk importør av ledende merker innen saltvann som DELTEC, AQUA MEDIC og SALIFERT.

KRIZOO TØNSBERG

Er vår filial i Tønsberg Sentrum. Ikke så stor som Krizoo Dyresenter, men du vil også der finne et stort utvalg fisk og produkter, kunnskapsrik betjening og hyggelige priser. Krizoo Tønsberg ligger i Stoltenbergsgt. 6 ved siden av Farmandsstredet Kjøpesenter. Tlf 33 31 71 70

Vi forhandler følgende merker på akvarier og -utstyr:

Aqualantide
AquaEl
Akwa Lux
Aquarium systems
Aquatic Nature
Aqua Medic
Dennerle
Aqualog
Hydor
Eheim
Tetra
OSI
Deltec
Amtra
Back To Nature
Bio Plast
Cichlid Press
Dupla
HS-Products
Mielings
Bresslein
ESHA
ROWA
Salifer

Maratonauksjonene 25.09.10

Så er også denne auksjonen over. Jeg hadde det i hvert fall moro, selv om jeg ikke rakk å fange all fisk jeg hadde planer om å ta med! Og, denne gangen greide jeg faktisk å ikke kjøpe mer enn jeg hadde planlagt heller – kanskje jeg endelig begynner å bli fornuftig med årene. I så fall er det første gang. Skjønt hodet mitt "målte og målte" etter plass til et nytt akvarium hjemme, men jeg fant dessverre ikke ledig veggplass noe sted. Derfor ble det andre enn meg som fikk gleden av å gjøre gode kjøp på akvarier denne gangen.

Litt statistikk - i alt var det 33 selgere og 323 objekter. Dermed kunne vi holde et "fornuftig" tempo, slik at det var mulig å henge med. Det var sikkert Kjetil glad for, for han fikk "kremjobben" som auksjonarius, bare hjulpet av PC som alternerte med ham en times bolk. Kjetil har virkelig fått dreisen som auksjonarius, så det gikk fint unna. Utvalget synes jeg var relativt variert. I motsetning til forrige auksjon hadde vi ingen bøker, men denne gangen var det flere akvarier å by på. Sist var det ingen. Så ting jevner seg ut fra auksjon.

Det som gjør storauksjoner ekstra moro er at vi treffer selgere med "varer" vi ikke ser på hver klubbmøte. Denne gangen var det tilreisende fra Uddevalla i Sverige, Jæren AK, Larvik AK, Elverum og omegn AK og Lillestrøm og omegn AK. En ganske imonerende bredde hvis vi hadde merket av på kartet, og mange som hadde lang vei hjem.

Ellers må vi takke alle gode hjelpere – både kakebakere og dugnadsmannskaper auksjonsdagen. Vi hadde ikke greid dette uten all hjelpen vi fikk.

Loddbordet var spesielt fristende denne gangen, så Geir solgte bra med lodder. En stor takk til alle sponsorene våre.

Gro

DYREBUTIKKEN

DRAMMEN AS

NYHET!
3000 liter saltvann i butikken.
Ukentlig sendinger med
saltvannsfisk, koraller etc.

Godt utvalg i ferskvannsfisk
og planter. Masse spennende
nyheter hver uke utover
høsten.

Vi har et stort utvalg av
akvarier. Fra 20 til 1200 liter.
De fleste modeller har vi på
lager.



Hyggelige priser!

Gode tilbud på komplette
saltvannsløsninger!

Kom til oss for en hyggelig handel.

Husk at vi gir deg 15 % rabatt på fisk og planter.
Og 10 % rabatt på akvarier og akvarie rekvisita ved fremvisning av
medlemskortet ditt. Kan ikke kombineres med andre tilbud.

Flotte premier på maratonauksjonen.

Våre gode samarbeidspartnere sørget for flotte premier til loddbordet på maratonauksjonen. Dette igjen førte til svært bra loddsalg og en kjærkommen inntekt til klubben.

1. premie var et 94 liter JEBO møbelakvarium i bøk gitt av Dyrebutikken Drammen. Den heldige vinneren tok med seg karet hjem til Grenland.
2. premie var et innvendig Eheim powerline 2048 innvendig filter gitt av Kongsberg Zoocenter
3. Premie var en 54l. startpakke gitt av Centrum zoo i Drammen.
- 4-10 premie var store forbokser gitt av Buddy Zoohuset på Gulskogen senter og Zoomarkedet i Krokstadelva.

I tillegg har vi fått premier av våre andre annonsører som vi kommer til å bruke på medlemsmøtene fremover.

Klubben takker våre samarbeidspartnere og oppfordrer alle våre medlemmer å benytte disse når vi gjør innkjøp til hobbyen vår.





TA EN TUR
INNOM
DA VEL...

AKVARIE-INTERESSERT

VI HAR STORT UTVALG I
FISK – PLANTER
Nye sendinger hv er uke

UKENS FISK TIL 1/2 PRIS

Vi kan forøvrig hjelpe deg med alt til akvariehobbyen

Ønsker du akvarier på spesielle mål,
hjelper vi deg gjerne

VED GULSKOGEN SENTER

TLF. 32 89 59 29

www.zoohuset.no

*VI HAR OGSÅ UTSTYR TIL HUND, KATT,
FUGLER OG HESTER*

Betraktninger rundt oppdrettskampanjen i dag og tidligere.

Det er med glede jeg registrerer at det for tiden er en positiv utvikling i oppdrettskampanjen. Oppdrettene strømmer inn og Kjetil deler ut diplomer alt han er kar om.

Jeg har sett litt på hvilke arter som bli oppdrettet nå og sammenlignet med hva som ble oppdrettet for noen år tilbake.

Nå i 2010 har det blitt levert inn mange oppdrett på maller. Corydoras i forskjellige varianter er det mye av. Ancistrus er en klassiker i Drammen. For noen år tilbake var det et vanlig oppdrett i klubben vår, mens mange i andre klubber slet med å få det til.

Det har dukket opp mange "nye" mallearter de siste årene, vi ser allerede at de dukker opp i oppdrettskampanjen og det kommer nok til å dukke opp flere i årene som kommer.

Levendefødere er dukker alltid opp i kampanjen. Guppy er selvfølgelig her sammen med Sverdrager og Platy. Disse artene var en grunnpillær i oppdrettskampanjen på 90 tallet. I tillegg kommer det nå oppdrett på andre arter som Micropoecilia og Xenotoca.

Cichliden er det alltid oppdrett av. På 90 tallet var det vanlig å oppdrette store søramerikanske Cichliden. Det ser vi ikke så ofte i klubben vår lenger, men det finnes noen entusiaster der ute. Hva med en art som Scalaren. Ett oppdrett levert hittil i år? Skjerp dere alle som har Scalaren hjemme!

Palettcichliden og juvelcichliden ser vi stadig og takk for det. Hva med Discusgutta? De som reiser Europa rundt og kjøper Discus? Regner med at vi får registrert discusoppdrett i klubben i løpet av høsten.

Hva med de "gamle gode" artene? I år har det kommet noen oppdrett på Barber, nærmere bestemt Praktbarbe og Sherrybarbe. For noen år siden var Tigerbarber, Purpurbarber og Kileflekkrasboraer stadig å se på loddbordet.

Men hva med Tetraene? De er jo totalt fraværende i dagens oppdrettskampanje i klubben. Glødebåndstetra, Neontetra, Sort Tetra (Skjørtetetra), Pristella for eksempel Hvor har de blitt av? Er det ingen som holder dem lenger? Eller er de ikke interessante nok? Gro hvor er du?

Det samme gjelder Sebrafisk. Der har vi rett nok et innlevert oppdrett i år, takket være Leif, men mange flere burde forsøke å oppdrette denne enkle, men vakre og livlige fisken.

Malawi Cichliden var en hit for noen år siden. Det er med glede jeg registrerte ungfisk av Auratus på auksjonsbordet på sist møte. Det er flott at det er noen som driver aktivt med Malawi igjen.

Til slutt en takk til alle som leverer oppdrett på møtene. Dette bidrar til å spre arter rundt i klubben og gir mange en mulighet til å prøve nye fiskeslag.

Geir Bakken

DIPLOMHUNTER

Fiske navn Latin	1.g. Oppdrett	Gjentatt Oppdrett	Dato	Valør	Signatur
Oppdretter					
Poecilia Reticulata		x	02-feb	B	Per Gunnar Stenersæter
Xiohohorus Helleri	x		02-feb	B	Per Gunnar Stenersæter
Xiohohorus Cortezii	x		02-feb	B	Per Gunnar Stenersæter
Poecilia Reticulata		x	16-jan	B	Kjetil Eilevstøl
Ancistrus Sp		x	28-feb	S	Kjetil Eilevstøl
Pterophyllum Scalare		x	20-feb	s	Kjetil Eilevstøl
Danio Reiro	x		08-feb	b	Leif E Johansen
Xiohohorus Helleri	x		13-feb	b	Leif E Johansen
Corydoras Aenus		x	01-feb	b	Leif E Johansen
Corydoras Metae		x	04-feb	s	Leif E Johansen
Corydoras Paleatus	x		01-april	b	Leif E Johansen
Ancistrus Sp L-144	x		04-mai	s	Syed Haider Gilani
Corydoras Brevisstris	x		04-mai	s	Syed Haider Gilani
Corydoras Axelrodi	x		04-mai	s	Syed Haider Gilani
Pelviachromis Pulcher		x	20-jan	b	Drammen akvarieklubb
Poecilia Reticulata		x	10-jan	b	Drammen akvarieklubb
Puntius Conchonius		x	10-april	b	Drammen akvarieklubb
Puntius Tiltteya		x	04-jan	b	Per Gunnar Stenersæter
Corydoras Aenus		x	04-jan	b	Per Gunnar Stenersæter
Micropoecilia Picta	x		04-jan	b	Per Gunnar Stenersæter
Xenotoca Eiseni	x		07-april	b	Sigurd Johannessen
Tanichthys Albonubes	x		12-april	b	Sigurd Johannessen
Aspidoras C125	x		11-april	ikke satt	Leif E Johansen
barbus conchonius	x		28-mars	b	Leif E Johansen
Ancistrus Sp		x	30-mars	s	Leif E Johansen
Poecilia Wingei		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Poecilia Reticulata		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Xiphophorus Pygmaeus		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Xiphophorus maculatus		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Ameca Splendens		x	20-mai	b	Gro D Lervik
Trigonostigma espei	x		04-april	s	Jan Sørensen
Ciclasoma Salvini	x		04-april	s	Jan Sørensen
aequidens pulcher		x	04-april	b	Jan Sørensen
Herichthys cyanoguttatus	x		04-april	s	Jan Sørensen
Capora Nigaraguenses	x		04-april	ikke satt	Jan Sørensen
Betta foerschi			08-09-10	S	Trine gundersen
julidochromis regani			08-09-10	b	Trine Gundersen
Apistogramma eutonos			08-09-10	ikke satt	Trine gundersen
Aspidoras C125		x	10-01-10		Asle Pedersen
Corydoras Burgessii		x	01-01-10	S	Asle Pedersen
CW 021	x		01-01-10	ikke satt	Asle Pedersen
Corydoras Sterbai		x	01-01-10	S	Asle Pedersen
Corydoras Duplicareus		x	02-02-10	S	Asle Pedersen
Corydoras Weitzmani		x	02-02-10	S	Asle Pedersen
Corudoras Arcuatus		x	03-03-10	s	Asle Pedersen
Corydoras Sp Black Venezuela		x	03-03-10	B	Asle Pedersen
Coruyodoras Aenus		x	03-03-10	B	Asle Pedersen
Pseudocrenilabrus nicholsi	x		05-05-10	B	Leif E Johansen
Apistogramma Cacatuoides	x		05-05-10	B	Leif E Johansen
Betta Edithae		x	19-07-10	B	Sigurd Johannessen
Danio Reiro		x	03-08-10	B	Sigurd Johannessen
Corydoras Aenus		x	20-07-10	B	Sigurd Johannessen
Xiphophorus Maculatus	x		07-07-10	B	Robin Martin
Ancistrius Sp Oppdrettsvariant		x	02-06-10	S	Per Gunnar Stenersæter
Pelviachromis Pulcher		x	03-07-10	B	Per Gunnar Stenersæter
Xiphophorus maculatus	x		01-06-10	B	Marius A Bakken
Pelviachromis Pulcher	x		01-07-10	B	Marius A Bakken
Ancistrius Sp Oppdrettsvariant	x		01-07-10	S	Marius A Bakken
Epiplatys dageti monroviae	x		21-06-10	B	Kjetil Eilevstøl
Corydoras Aenus		x	22-05-10	b	Kjetil Eilevstøl
Aphyosemion australe		x	10-06-10	b	Kjetil Eilevstøl
Puntius conchonius		x	08-06-10	b	Kjetil Eilevstøl
Xiphophorus hellerii		x	05-05-10	b	Kjetil Eilevstøl
Poecilia sphenops		x	01-06-10	b	Kjetil Eilevstøl
Poecilia salvatoris	x		01-09-10	b	Kjetil Eilevstøl

Noen bilder fra maratonauksjonen



ZOO-MARKEDET



Du finner oss på Krokstad Senteret.
Kjerraten 3 - 3305 Krokstadelva
Tlf: 32 23 04 70 - E-post: post@zoomarkedet.no

Vi har ukentlige leveringer av ferskvanns fisk.
I tillegg har vi direkteleveringer av fisk fra Sør-Amerika.
Det gir et godt utvalg av maller, corydoras, rovfisk m.m

Se vår fiskeliste på nett.
Her kan du se egne bilder og filmer av våre fisker.

Vi har også saltvannsfisk, koraller, nyttedyr m.m.
Se liste på vår nettside.

Stort utvalg av planter fra Tropica
Gode priser på komplette akvarieløsninger.
Bl.a. Juwel, MP og AkvaStabil

Godt utvalg av Eheim pumper og deler.
Alle typer frossenfôr m/ kvantumsrabatt

Vi hjelper deg med alt du trenger
til akvariehobbyen.
Kom innom for en hyggelig fiskeprat.

www.zoomarkedet.no

Velkommen til en hyggelig handel !

Vallisneria – 2 nyheter og 4 gamle kjenninger!



av Troels Andersen, Ole Pedersen og Claus Christensen

Vallisneria har vært kjent som akvarieplante i riktig mange år, hvilket også betyr at de fleste akvarister har prøvd den i deres eget akvarium på et eller annet tidspunkt. Det er generelt snakk om hardføre planter, og noen av typene er derfor særlig velegnet som nybegynnerplanter. Men et par nyheter innenfor denne velkjente gruppen gjør også Vallisneria interessant for spesialister, og i denne artikkelen vil vi bl.a. fokusere på Vallisneria nana og Vallisneria americana "Mini Twister" som er Tropicas to nyeste Vallisneria-typer med nye anvendelsesmuligheter i akvariet.

Vallisneria americana "Mini Twister" i akvariet (foto: Jan Ole Pedersen)

Vallisneria er ikke lett å forveksle med andre kjente akvarieplanter fordi de alle har meget karakteristiske båndformede blader og former seg vegetativt med utløpere –med unntak av Sagittaria som faktisk godt kan minne en del om Vallisneria. Bladene kan dog variere betydelig fra art til art, og det er nettopp det som gjør gruppen spennende og som gjør den velegnet til forskjellige formål i akvariet. Bladene kan

være mørkegrønne eller gå over i rødlige nyanser, men den største variasjon finner man i selve bladformen og plantenes maksimalstørrelse. Bladenes maksimale lengde varierer fra omkring 10 cm til flere meter lange og fra smale til meget brede blader. De sistnevnte er ekstremt robuste og anvendes ofte i cichlide-akvarier, mens de mindre typene kan anvendes som forgrunns- og mellomgrunnsplanter hvor de båndformede og til tider skrudde bladene skaper god variasjon blant akvariets øvrige planter.

Vallisneria er kjent fra store deler av tropene og subtropene og hører til gruppen av ekte vandplanter, da den ikke kan danne luftblader hvis biotopen tørker ut. Derfor er den også kjent fra større sjøer eller elver/bekker som ikke tørker ut i tørketiden, og her kan de danne store sammenhengende bestander. Som ekte vandplante har den også måtte utvikle spesielle blomster og bestøvningsstrategi, når den har kjønnnet formering. Hannblomstene frigris under vann, men fordi de er lettere enn vann flyter de straks til overflaten. Her kan de innfanges av hunnblomstene, hvor stilken er lang nok til at hunnblomstene også kan flyte på overflaten. Bestøvning foregår altså ikke vha. insekter men ved at vannbevegelse fører hannblomstene til hunnblomstene. Det er karakteristisk at Vallisneria foretrekker hardt vann og at den kun sjeldent opptrer i bløtt, surt vand i naturen. De hardføre typer er meget nøysomme og behøver ikke CO₂-tilsætning, da de fra naturens side nettopp forekommer på grunt vann i sjøer, hvor det vanligvis er meget lave CO₂-konsentrasjoner.

Man hører ofte at Cryptocoryner og Vallisneria ikke kan vokse sammen, fordi de utskiller kjemiske stoffer som forhindrer den annens vekst (allelropati). Det må betraktes



Stort utvalg av akvariefisk og planter.



Kjempetilbud på akvarier og utstyr bl.a. Eheim filtere.



Velkommen til en hyggelig fiskeprat.

som en myte. Men da de foretrekker forskjellige vannforhold vil det ofte være slik at den ene arten tar over og blir enerådende. Er akvariet relativt mørkt og med bløtt vand seirer *cryptocorynene* ofte, og omvendt hvis det er et lyst akvarium med hardt vann. I et akvarium med middelforhold trives begge plantene side om side helt uproblematisk.



Navneforvirring

Innenfor de siste 25 år har gruppen gjennomgått en stor navnevisjon som generelt har betydd at plantene har blitt delt inn i to grupper; *Vallisneria americana* og *Vallisneria spiralis*. *V. spiralis* er faktisk ikke den med de spiralsnodde bladene, som man ellers kunne forledes til å tro. Artsnavnet "spiralis" stammer derimot fra at hunnblomstens stilk er spiralsnodd. Kun på Filippinerne og på Ny Guinea opptrer de to artene side om side i naturen. I Australia, hvor nyheten *Vallisneria nana* stammer fra, opptrer det til gjengjeld mange forskjellige arter og alt i alt er det beskrevet mere enn 20 *Vallisneria*-arter.

Vallisneria nana (Tropica No. 056C)

Vallisneria nana med de smale bladene

Vallisneria nana (Tropica No. 056C) er den siste nyheten blant *Vallisneria*-artene i Tropicas produksjon. Den er inkludert i sortimentet fordi de mørkegrønne bladene er vesentlig smalere enn hos de øvrige *Vallisneria*-artene, og

Vallisneria nana får heller ikke fullt så lange blader som mange av de andre. Planten er ytterst velegnet som mellomgrunnsplante da den er mindre tett enn øvrige arter, men den kan også anvendes som bakgrunnsplante i mindre akvarier.

På sitt naturlige voksested på breddene av mudrende elver i det nordlige Australia blir *Vallisneria nana* kun 15 cm høy og har stive blader, mens den i akvariet får lengre (30-80 cm) og mere bløte blader sannsynligvis pga. andre lys- og næringsforhold i akvariet. I akvariet vokser den hurtig og har minimale vekstkrav. Den vokser også problemfritt både ved lite og mye lys, medium til hardt vand, og i et bredt temperaturområde fra 20-28 °C.

Vallisneria nana danner villig utløpere når planten først har utviklet røtter, og den kan derfor under gode forhold på kort tid dannes en kompakt vegetasjon. Hos Tropica pottes planten og røttene utvikles innen planten sendes til salg, noe som betyr at planten er mere hardfør og bedre akklimatisert til akvariet ved mottagelsen hos akvaristen. I hver potte er der 6-8 individer som med fordel kan spres i en større eller mindre gruppe alt etter plassering i akvariet. Enkeltstående individer produserer typisk kortere blader, mens tette bestander resulterer i noe lengre blader.



Vallisneria americana "Mini Twister" (Tropica No. 056B)

Vallisneria americana "Mini Twister" til forgrunnen

Vallisneria americana "Mini Twister" (Tropica No. 056B) er som navnet antyder en liten plante. Nettopp de korte bladene (10-15+ cm) gjør den interessant og ytterst velegnet både i for- og mellomgrunn av akvariet. De kraftig skrudde bladene gir dessuten et flott spill i akvariet, når lyset reflekteres i de skrudde bladene.

Der finnes en lang rekke *Vallisneria*-arter med skrudde



Tlf. 32 83 78 30 -www.centrumzoo.no

DIN AKVARIEBUTIKK SOM SATSER PÅ KVALITET

Vi holder til i Tollbugt. 14 vis a vis Strømsø Postkontor
(NB! Tidligere Zooco og Zoomarkedet)

Liten butikk med stort utvalg.

Distriktets mest spennende akvarieavdeling?

Meget bra utvalg i kvalitets fisk og planter.

Vis ditt medlemskort neste gang du besøker oss og vi gir deg
som medlem av Drammen Akvarieklubb rabatter.

blader, og deres presise opprinnelse er ukjent. En enkelt skrue-Vallisneria ble for mange år siden funnet i Torta-sjøen i Japan, og det menes at dette funn er opphavet til de mange varianter som nå finnes på markedet. Vi har fått "Mini Twister" fra en farmer i Asia, som for få år siden sendte oss 4 prøver på forskjellige skrudedde varianter. "Mini Twister" ble valgt på grunn av størrelsen og oppformerer i dag hos gartneriet Oriental i Singapore, mens den etterfølgende utvikler røtter i pottes her på Tropica. "Mini Twister" er i likhet med Vallisneria nana villig til å sette utløpere, spesielt når bunnlaget er rikt på næring. Håndtering ved mottagelsen og utplantning i akvariet følger likeså vårt råd for Vallisneria nana.

De øvrige fire Vallisneria-planter i Tropicas produksjon

De øvrige Vallisneria-planter i Tropicas produksjon varierer i bladlengde og form. De tre av typene tilhører arten Vallisneria americana mens den siste er en Vallisneria spiralis.

Vallisneria americana (natans) (Tropica No. 055)

Bladene er smale (opp til 10 mm brede) og båndformede, middels lange (50-100 cm) og med 3-5 langsgående nerver. Tverrgående nerver er tilfeldig spredt over bladene. Planten kommer fra det sydøstlige Asia, hvor den vokser i store bestander i både stillestående og strømmende vand. Det er en enkel og fordringsløs begynnnerplante som ikke stiller spesielle krav til hverken lys eller CO₂, og som kan klare et bredt temperaturintervall (18-28 °C). Den formeres lett via utløpere.



Vallisneria americana
(natans)
(Tropica No. 055)



Vallisneria americana
var. biwaensis
(Tropica No. 056)



Vallisneria spiralis
"Tiger"
(Tropica No. 055A)

Vallisneria americana (*gigantea*) (Tropica No. 054)

Dette er som navnet også antyder den største varianten, og planten kan med fordel plasseres i bakgrunnen eller endene av akvariet. Utover størrelsen skiller den seg også ut ved å ha mørkere blader. Det er delte meninger om vekstbetingelser for denne *Vallisneria*-planten, men generelt anbefales godt med lys, da plantens lange og brede blader ellers skygger for seg selv. Videre er et næringsrikt substrat fremmede for en god vekst og for dannelsen av utløpere.

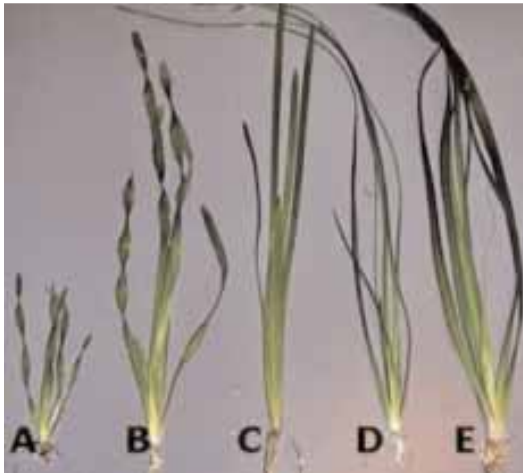
Vallisneria americana var. *biwaensis* (Tropica No. 056)

Denne variant har smale (3-5 mm), båndformede 5-50 cm blader og utvikler vakkert skrudde blader med langsgående nerver. Planten er særdeles attraktiv som mellomgrunnsplante eller rett og slett som forgrunnsplante i større akvarier. Planten er noe mer lyskrevende enn de øvrige *Vallisneria*-artene, men stiller ellers ikke de store krav til vannets hardhet eller temperatur.

Vallisneria spiralis "Tiger" (Tropica No. 055A)

Tropica har spesielt valgt ut denne planten blant mange varianter fra det sydøstlige Asia, fordi den både er vakker, hardfør og hurtigvoksende. Det er en god begynnerplante som gror godt selv ved dårlige vekstvilkår; den er absolutt den enkleste av alle *Vallisneria*-artene. Navnet "Tiger" stammer fra de tverrgående stripene på bladene. I likhet med de andre *Vallisneria*-plantene danner "Tiger" også villig utløpere og er således enkel å formere vegetativt.

Ut av de mere enn 20 kjente *Vallisneria*-artene har Tropica valgt å produsere 6 typer, som kan anvendes til vidt forskjellige formål av såvel nybegynneren som spesialisten. Det anbefales alltid å konsultere de spesifikke vekstkravene, da de varierer en del mellom de 6 typene. De to nyeste formene, *Vallisneria nana* og *Vallisneria americana* "Mini Twister", er begge velegnet til mindre akvarier eller som for- og mellomgrunnsplanter i større akvarier, og de er attraktive i nesten alle typer akvarier pga. deres spesielle blader, som alltid vil danne en flott kontrast til akvariets øvrige planter.



A: *Vallisneria americana* "Mini Twister", B: *Vallisneria americana* var. *biwaensis*,
C: *Vallisneria americana* (*natans*), D: *Vallisneria nana* og E: *Vallisneria spiralis* "Tiger"

Kilde:<http://www.tropica.dk>

VELKOMEN TIL.....

Hei!

*Jeg har vært å
dykket i
Malawisjøen.*

Det var en

*fantastisk opplevelse og det ble
selvsagt noe fisk med hjem.*

*Det er del viltfanget fisk fra
Stuart M. Grant og noe F1 jeg får
fra Danmark.*

*Etterhvert satser jeg på
regelmessig import fra
Stuart M. Grant*



**DRAMMEN
ZOO CENTER AS**

CC-Varehus - 3012 Drammen
Tlf. 32 83 09 25

B

Returadresse;
Drammen Akvarieklubb
Store Landfald Øvre 75, 3025 Drammen

Bli akvarist!!

Et stykke natur i din egne stue!

En vakker dekorasjon

Allergivennlig!

Interessert?

Ta kontakt med en akvarieklubb!

Drammen Akvarieklubb

E-mail: per-rasm@online.no