

Koi Club
Sweden



Grundad 1998

Medlemstidning nr 3 2005

Pris lösnummer 40 kr



Tsunami Koi i Sövde vid Koiklubbens besök i juni 2005

I detta nummer bland annat:
Reportage från några av klubbens dammbesök i år
Råd inför vinterförvaring av Koi
Wakin – vad är det?

Innehåll

Nummer 3

- 3 Den kritiska punkten**
Kåseri av Gunilla Nalén

- 4 Besök hos Anna och Roland Wedebrand**
Ett annorlunda hus byggt för att kunna njuta av Koi så mycket som möjligt

- 8 Koidagen i Arcen, Holland**
Några intryck från årets Koimässa i den vackra slottsparken

- 10 Wakin – Vad är det?**
En ny sorts guldfisk med många fördelar har kommit till Sverige

- 11 Skåne och Danmarksresan**
Reportage från besöket hos Tsunami Koi, Simontorps Säteri och Superkoi

- 14 Vinterförvaring av Koi**
Några tips inför vintersäsongen

- 18 Presentation Ulf Lundquist**
Här presenterar vi den förre kvalitetschefen som nu är styrelseledamot i Koi klubben.

- 19 Besök hos Mikael i Tungelsta**
Läs om hur man kan lösa filtreringen på ett enkelt och billigt sätt

Koi Club Sweden, Stationsvägen 26, 141 40 Huddinge

Organisationsnummer: 802405-4093

PlusGiro: 123 25 62-7

Hemsida: www.koiclubsweden.se

E-post: info@koiclubsweden.se

Styrelse:

Roland Olsson, Ordförande, Henrik Mannerstråle, Vice ordförande

Carina Bergström, Sekreterare Britt-Marie Wallinder, Kassör

Thomas Öhnfeldt, Ulf Lundquist, Richard Mauritzon, Suppleant

Den kritiska punkten

Att ha koi är en stor glädje och en del bekymmer. Åtminstone innan man fått dammen i balans och fiskarna över en viss storlek.

Själva har min sambo och jag en kritisk punkt – ”när fisken blir sjutton centimeter” – då brukar någon synbarligt fullt frisk, med ryggfenan uppfälld och matfrisk fisk helt plötsligt återfinnas med buken upp. Vi vet inte vad vi gör för fel.. Vi byter vatten, kollar nitrit och nitrathalter, ger samma foder.. ändå--.. död!
Och samma sorg och skuldkänsla varje gång.... Ett liv vi ansvarat för, har dött i vår vård. Det är med tunga steg den skimrande kroppen förpassas till det eviga kretsloppet. Och sen kommer frågorna. VARFÖR?!

Vi har någon gång trott att det varit någon form av kraftmätning i akvariet under natten (dödsfallen har främst skett i akvariet under vinterförvaringen/ karantänen av nya fiskar.) och att förloraren stressats ihjäl.

För det är ju inte som när man sett en fisk knipa med ryggfenan och må dåligt.. då brukar vattenbyte och ett saltbad på direkten få fart på livsandarna.. utan här är det fiskar i fin fysisk form som bara ...poff.. dött!

Varje gång detta händer, säger vi att vi aldrig mer ska skaffa nya fiskar. Det känns bara för jäkligt ju!. Men så ser man någon skimrande juvel som fyller ens öga med begär.. och så dras akvariet igång igen och ett års karantän för nykomlingen.
Sen kommer sommaren. Vi sitter på ljugarbänken och delar på en öl i skuggan under rönnen och tittar på de glimmande, färgrika fiskarna där nere i det klara vattnet, och vi slappnar av i trygg förvisning om att Allt Är Gott även om det varit en del förluster på vägen.

Jag brukar trösta mig med tankarna i Feng Shui; ”Gråt inte om en av dina karpar dör. Den tog på sig den olycka som skulle ha drabbat ditt hus och dess invånare. Tacka karpens ande.. och ersätt den med en ny!”
Trevlig höst och glöm inte njuta av skönheterna i din ägo!
Gunilla Nn



Parasitbehandling och mikroskopi för koiägare

är en komplett kurs, som lär dig känna igen symptomen, identifiera olika parasiter och välja rätt behandling

45 minuter Power Point-presentation av 13 olika parasiter och en svamp, mikroskopbilder och filmklipp. Över 20 faktasidor med beskrivningar av varje parasit, behandlingsmetoder och preparat.

Pris: 250 kr + porto 11 kr Mera info på
www.tsunamikoi.com

Tsunami Koi 0416 – 305 39

Besök hos Anna och Roland Wedebrand i Saltsjö-Boo

Lördagen den 21 maj var det dags för Koi klubbens första dammbesök 2005.

På många medlemmars begäran besökte vi åter Anna och Rolands vackra hus i Saltsjö-Boo.

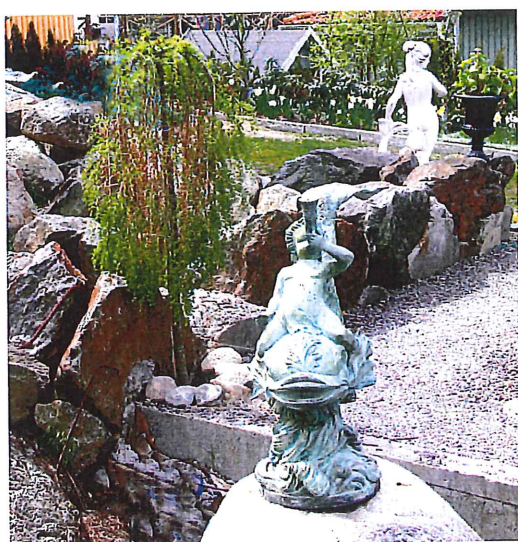
Omkring 30 medlemmar mötte upp denna vackra dag. Redan vid första anblicken av den fantastiska suterrängvillan förstod vi att detta var något alldeles speciellt.

Många vårblommor välkomnade oss på bergsslänten utanför huset.

Bakom huset fanns en underbar trädgård med en hel del exotiska växter såsom Kamelsadel och Japansk Valnöt. Flera dammar och underbara statyer pryder förutom växterna trädgården. Damarna var under renovering så vi fick tänka oss hur de skulle se ut när de var fyllda med vatten.



Framsidan av huset





Kungsörn och Glasögonorm

Hela planlösningen var mycket luftig och gav ljus och rymd åt alla vackra möbler och prydnads saker i kolossalformat. En del av de stora urnorna och statyerna måste ha lyfts på plats innan huset var färdigbyggt. Runt om i huset finns vackra akvarier med Koi, så att man kan beundra fiskarna från flertalet platser i huset.



En glimt av alla vackra statyer

Roland började bygga huset, som är på ca 300 kvm, 1994 och bygget pågick till för tre år sedan då Anna och Roland flyttade in permanent.

Direkt innanför entrédörren möttes vi en fantastisk interiör. Vackra marmorgolv, urnor, statyer, små och stora växter inramade en underbart vacker Koi damm. På en ö av fina stenar mitt i dammen vakade en kungsörn och en kobra över fiskarna, som simmade lugnt i det kristallklara vattnet. Välväxta Monstreor och ett högt träd inramade de båda väktarna. I ett hörn bredvid dammen höll även Poseidon, havets och vattnets härskare, uppsikt över fiskarna.



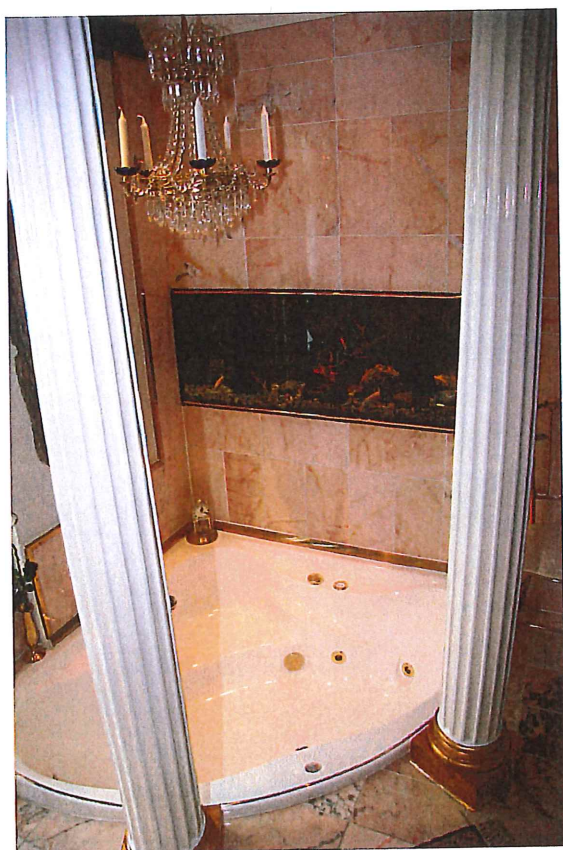
Poseidon – havets och vattnets härskare

I september 2004 inträffade en dramatisk händelse. På natten började en frysbox i källaren att brinna. Tack vare ett effektivt brandlarm kunde Roland och Anna rädda sig ut i trädgården och brandkåren var snabbt på plats

Hela undervåningen blev utbränd och övervåningen blev sot- och rökskadad. Tur i oturen var att nästan alla fiskar utom en var kvar vid sommarstället på Ingarö. Hettan uppgick till 800 grader, så en fisk som var i ett akvarium blev kokt.

Det tog 4 månader att återställa huset och att få bort all sot och röklukt. Nu märktes ingenting av den dramatiska händelsen, som kunde ha kostat både fiskarna och husägarna livet..

Även om vårt huvudintresse är Koi, så var det badrummen som fascinerade oss mest. Golv av italiensk marmor, marmorpelare från golv till tak, nedsänkt bubbelbadkar belyst av en vacker kristallkrona, rosa tvättställ format som en snäcka från Söderhavet. Av en sådan här skriftlig beskrivning kan man få intrycket att det var pråligt, men så var inte alls fallet. Tvärtom, det hela var mycket smakfullt.

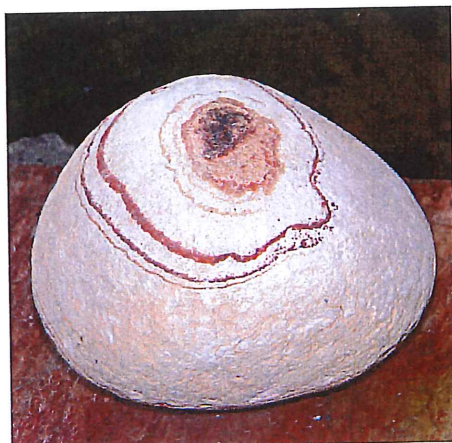


Marmorinramad Jacuzzi



Italiensk marmor i hela badrummet

Filteranläggningen är mycket effektiv i sin enkelhet. På botten av inledammen finns en 50 cm djup grusbädd, som fungerar som ett biologiskt filter. Därifrån pumpas vattnet till ett stort poolfilter – filter Eclipse- som rengöres var 6:e vecka genom backspolning. Att denna filterlösning fungerar var det klara vattnet ett bevis på.



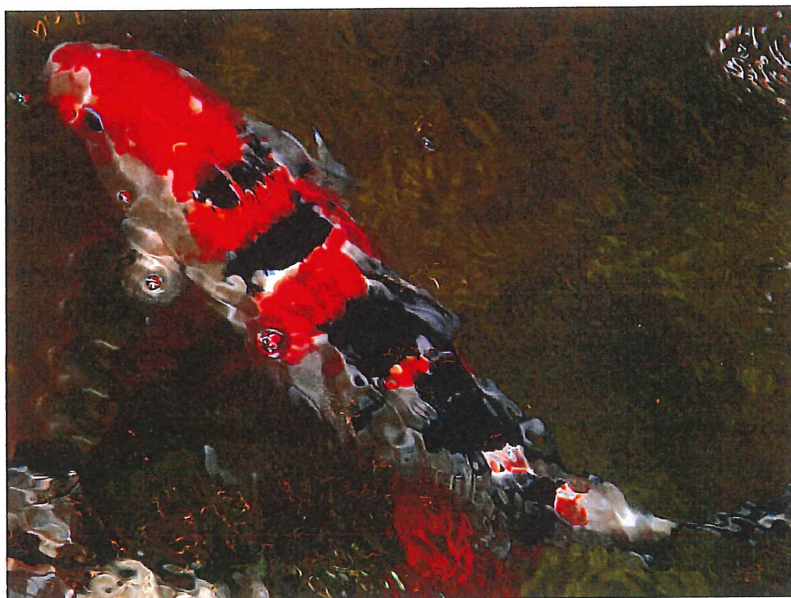
Roland visar den smarta filterlösningen

Runt om i huset finns vackra inredningsdetaljer, som här en helt underbar sten.

Men det viktigaste var givetvis fiskarna i innesdammen, som var mycket vackra och tama



Anna har god hand med fiskarna



Picasso- en av de vackraste fiskarna

Förutom Anna och fiskarna har Roland ytterligare en älskling.
Det är en underbart vacker, vit Ford Mustang cabriolet från 1973, som såg ut att vara i nyskick.



Ford Mustang 1973

Efter rundvandringen fikade alla och diskuterade intrycken från detta fantastiska hus.
Och det fanns verkligen mycket att diskutera och fråga om, eftersom Roland är mycket kunnig på bland annat vattenrening.

Koidagen i Arcen i Holland

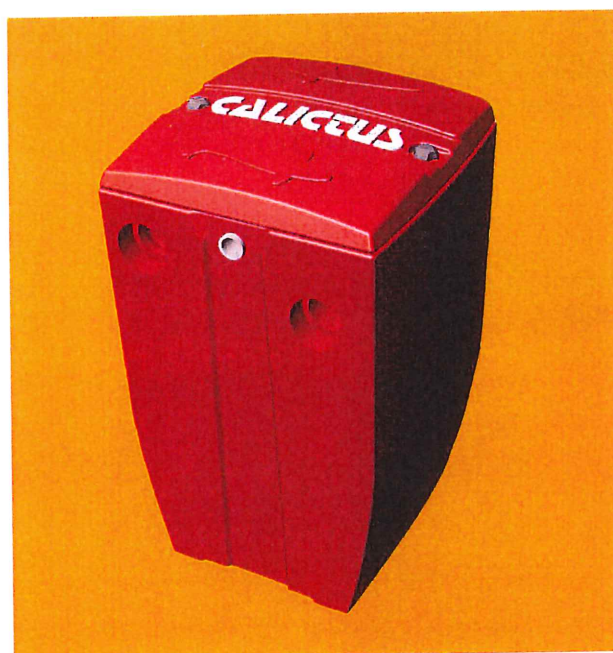
Jag och min fru besökte årets Koiutställning vid slottet i Arcen den 19 – 21 augusti. Det är en av de större och bästa mässorna i Europa med mycket hög kvalité på tävlingsfiskarna och ett stor antal återförsäljare av såväl all tänkbar utrustning för dammen som fiskar i varierande storlek och prisklasser.

Förutom själva mässan finns det en underbar slottspark, som bara den är värd ett endags besök. Den består av två delar. En del består av vackra blomsterarrangemang och stora dammar och fontäner. Den andra delen består av trädgårdar från olika länder, såsom japanskträdgård, kinesisk trädgård och turkisk trädgård.

På årets mässa tyckte jag att tillverkare av filter hade större utrymme än tidigare. Bl.a. såg jag ett par intressanta nyheter.

Helautomatisk rengöring

Innehavaren av Kyoto Koi Farm (John, som flera av Koiklubbens medlemmar har träffat tidigare år) har under 3 år utvecklat ett helt automatiskt filter, som gör rent sig självt. Det låter för bra för att vara sant, men John demonstrerade hur bra det fungerade i hans dammar hemma på gården där han har sina anläggningar. Filtret, som är döpt till Calictus, finns i tre storlekar för dammar från 6.000 liter till 30.000 liter. Det har inbyggt UV-ljus och syrepump. Det hade bara en nackdel och det var priset 2.200€. Filtret fungerade både för pumpmatning och bottenavlopp.

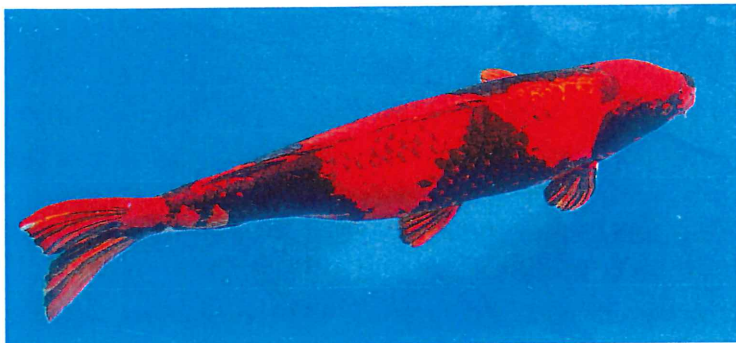


Det fanns flera tyska leverantörer representerade på mässan, bl.a. Holzum. De sålde ett nyutvecklat filter, som verkade intressant. Enligt försäljaren behöver man aldrig göra rent filtermaterialet. Det enda är att öppna en kran och låta "skiten" rinna ut i lämplig blomrabatt. Filtret är ganska kompakt med måtten 69x69x93 cm och ska klara dammar på upp till 30.000 liter.

Priset var också betydligt lägre och jag beslutade mig för att köpa två stycken. Dessvärre var filtren slutsålda både på mässan och i Holzums butiker. Efter mycket förhandlade erbjöd de sig att skicka filtren till mig till mässpris med frakten inkluderad. I skrivandets stund har jag startat det ena filtret till dammen och det andra planerar jag att ha till de fiskar jag tar in i vinter. Jag återkommer senare med rapport om hur det fungerar.

Underbara utställningsfiskar på mässan

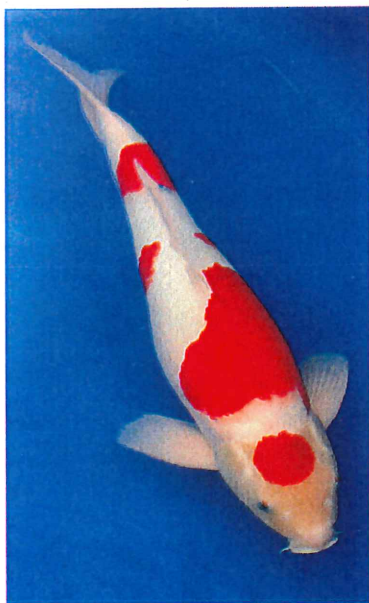
På mässan fanns ett 60-tal utställare med underbart vackra fiskar. Tyvärr var de flesta inte intresserade av fotografen utan gömde sig i luftpumpens bubblor. Här kommer bilder på några som ville posera. Samtliga är i storlek 60 – 80 cm.



Hi Utsuri



Sanke



Maruten Kohaku



Kin Matsuba



Cream Ogon



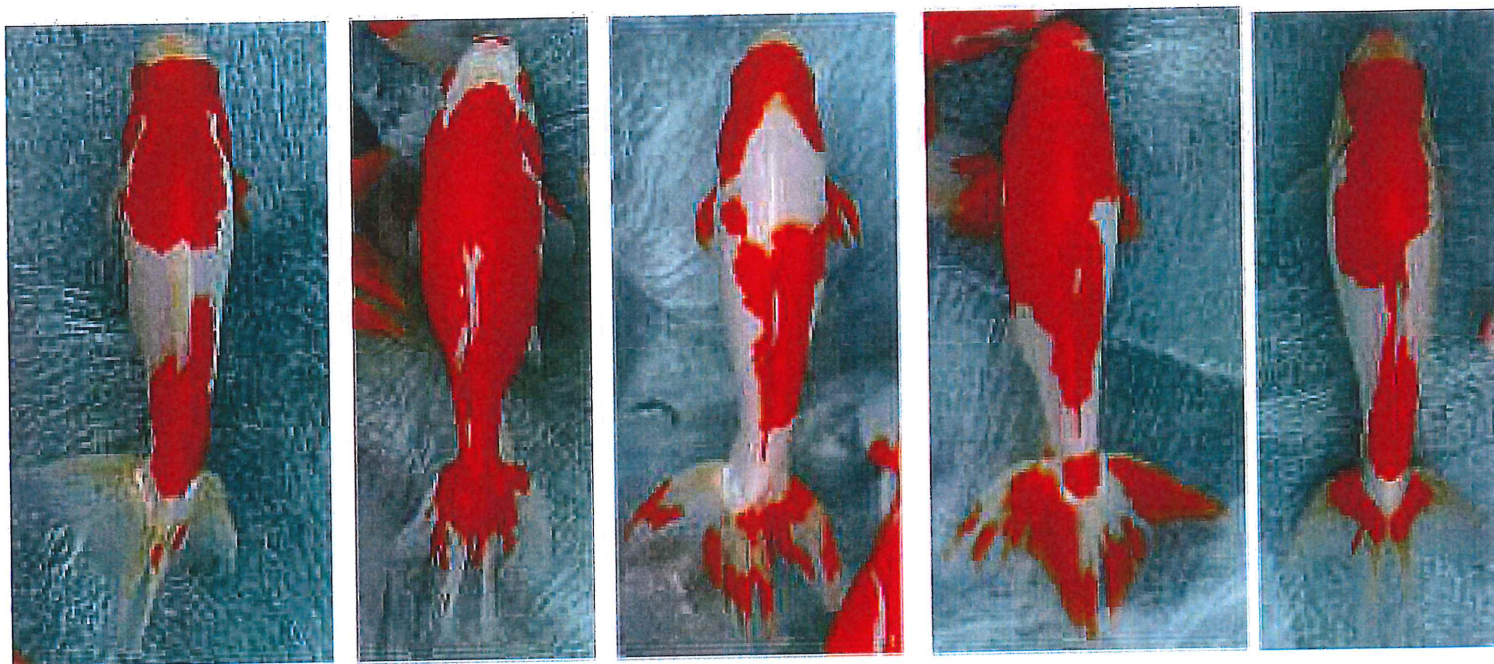
Kujaku

Wakin

Nu introduceras "WAKIN" en ny kompis till KOI i Sverige
Huddinge Koi har börjat sälja den japanska **Wakin** (*Carassius auratus*) uttalas (WAH-KEEN). "Wakin" på japanska betyder bokstavligen "guldfisk". Alltså är den en guldfisk. Den är den japanska motsvarigheten till vår Komet.

Den tillhör samma art som guldfisken men är ganska olik guldfisken till utseendet. Den dubbla stjärtfenan gör wakin unik, den är särskilt vacker när du betraktar den i en damm ovanifrån.

Wakin med sin "fantail" är förfadern till den första typen av guldfisk som hittades i Japan 1500 AD. Den vanliga guldfisken härstammar från den ursprungliga wakin.



Perfekt för dammar

Wakin är idealisk både som damm- och akvariumfisk. Den är en mycket hårdig fisk, likvärdig med guldfisken. Den är mycket enkel att sköta. Man kan jämföra Wakin med Koi, den anpassar sig till det utrymme den har vilket gör den idealisk för små, grunda lika väl som för större och djupare dammar. **Den sover inte under vintermånaderna** utan simmar glatt runt under isen. Den är ännu lättare att få tam än en Koi.

Den är unik och mycket vacker att titta på. En härlig fisk med sina långa fenor och sin "fantail" som gör den perfekt för dammar där man ju ser den ovanifrån. Koi och Wakin går mycket bra ihop.

Huddinge Koi har annons på annan plats i tidningen.

Skåne- och Danmarksresan den 11-12 juni 2005

Koiklubbens resa till Skåne och Danmark blev mycket lyckad. Lördag morgon 7.30 åkte 8 personer i två bilar från Stuvsta. Övriga åkte från andra håll eller tidigare i veckan. Totalt blev vi 14 personer.

Kl. 16.00 var vi hos Tsunami Koi i Sövde, som drivs av Mona Karlsson och Per Johannesson.

Tsunami Koi i Sövde



Vid ingången till Tsunami Koi's trädgård och försäljning

Mona har många strängar på sin lyra. Hon sköter en fantastisk trädgård, målar tavlor, drejar keramik och har en liten presentbutik. Per är musiklärare, sköter fiskarna och hjälper Mona med det tyngsta trädgårdsarbetet. Den vackra trädgården, presentbutiken och fiskförsäljning ligger i Sövde. Fiskodlingen ligger i Vollsjo 2 mil därifrån i en nedlagd skola. Allt mycket professionellt skött.

Den vackra trädgården, presentbutiken och fiskförsäljningen ligger i Sövde. Fiskodlingen ligger i Vollsjo 2 mil därifrån i en nedlagd skola. Allt mycket professionellt skött.

Vi besökte givetvis båda anläggningarna och vi hade kunnat tillbringa en hel dag där för att lära av Per..



Per höll ett mycket inspirerande föredrag om parasiter, och vi fick lära oss använda mikroskop för att känna igen dem.

Om man ska köpa mikroskop ska man välja ett som kan ge 40, 100 och 400 gångers förstoring och korsbord för att lättare kunna kontrollera bildutsnittet. Alla blev imponerade av Pers kunskaper och förmåga att delge oss den.

Här provar Thomas Öhnfeldt att analysera ett sekret från en av Pers fiskar.

Även om det ser enkelt ut när Per gör det så krävs det en del träning för att fokusera rätt. Per har gjort en CD-ROM om Parasitbehandling och mikroskopi för Koiägare, som säljs av Tsunami Koi.

Se annons på annan plats i tidningen.

På kvällen bjöd Mona på kvällsmat och diskussionerna och frågorna fortsatte.

Det var så gemytligt och trevligt att klockan var över midnatt innan vi begav oss till vandrarhemmet.



Projekt stork inte långt från Sövde

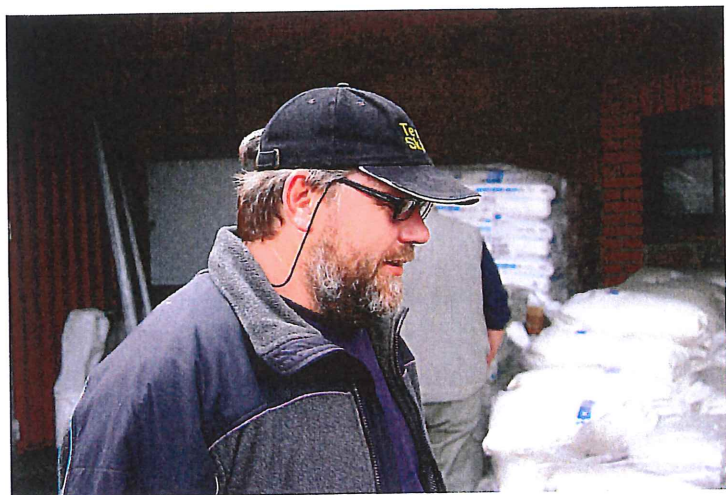


På söndagen började vi med att titta på storkar, som fanns ett par kilometer från vandrarhemmet.

Där fanns dels ett storkhägn med ett 50 tal storkar, dels ett tiotal vilda storkar, som byggt bo på hustaken i närheten. De flesta bon hade storkungar.

Det var mäktigt att se dessa stora fåglar lyfta och cirkla runt på sin spaning efter föda. Dessutom klapprade de med näbbarna som skapade ett mycket säreget ljud.

Simontorps säteri



Hans Emilsson, Simontorps säteri

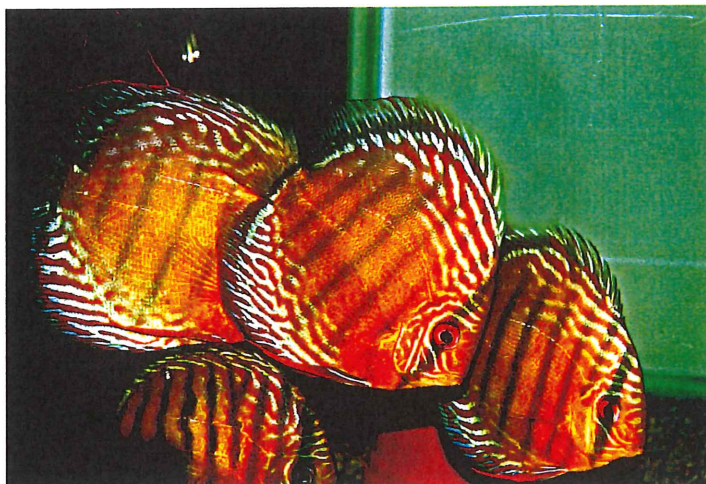
Därifrån åkte vi till Simontorps säteri, som bara låg 4 km från Blentarp. Där togs vi emot av Hans Emilsson, som visade oss runt i de stora anläggningarna.

Familjen Rausing tog in Koi till Simontorp för ca 30 år sedan. De simmar sedan dess i en mycket stor damm på ägorna. I dagarna planerar de att ta upp dem för att se om det finns några bra avelsfiskar bland dem.

De har precis startat en satsning på Koiodling i större skala. De hade vackra avelsfiskar i en byggnad och några tusental små yngel.

Det som var mest imponerande var trots allt flera 1000 kvm lokaler med 1500 akvarier med olika sorters fiskar. Där fanns alla sorter som jag hört talas om plus ett stort antal för mig okända, bl.a. flera färgvarianter av Discusfiskar och vackra Pirayor.

Flera av besökarna kunde inte slita sig från akvariefiskarna och någon höll på att bli inlåst när det var dags att avsluta besöket. När vi skulle åka berättade Hans att de nästa dag skulle försöka fånga Japanska Koi, som planterades i en stor damm för 30 år sedan. Sedan dess har de fått leva och föröka sig i fred. Spännande och vi kanske får tillfälle att se resultatet av fiskafänget så småningom.



Superkoi i Danmark

Därefter åkte vi till Superkoi i Roskilde. De satsar stort på att bygga visningsträdgårdar där kunderna kan se hur man kan få en vacker trädgård med vatten, sten och växter. Trädgårdarna var i stor utsträckning byggda med sten från Sverige, granit och diabas. Efter varje säsong river de visningsträdgårdarna för att bygga nya och annorlunda trädgårdar till nästa säsong.

De har givetvis också allt som behövs till en trädgårdsdamm och Koi i mängd, egenodlade och importerade från Japan och Kina.

Där fick vi många nya idéer till den egna trädgården. Har ni vägarna till Danmark är ett besök hos Superkoi att rekommendera.

Flera vackra trädgårdar i kombination med sten och vatten visas.



I en stor lokal visas hur trädgården kan se ut på natten, när vattenfall, fontäner och belysning samverkar

Vinterförvaring av Koi

Vintern närmar sig i rask takt och för våra medlemmar i norra delen av Sverige är den redan ett faktum. Samma fråga ställs varje år. Hur ska jag låta mina Koi övervintra?

Det finns mycket litet skrivet om detta. Därför är nedanstående råd baserade på mina egna (dyrköpta) erfarenheter under mer än 10 år.

Det går inte att ge något generellt svar på hur fiskarna ska vinterförvaras.

Precis som allting annat är det beroende av varje dammägares förutsättningar.

Här kommer ändå några generella vägledningar.

Som jag ser det finns det fyra principiellt olika sätt att vinterförvara koi.

1. Utomhus i dammen utan tillsatsvärme
2. Utomhus i dammen med tillsatsvärme
3. Inomhus i kallt utrymme
4. Inomhus i varmt utrymme

1. Förvaring utomhus i dammen utan tillsatsvärme

Många av medlemmarna i Koi klubben låter fiskarna vara i dammen året runt. I normalfallet bör dammen vara minst 150 cm djup för att den inte ska bottenfrysa. Detta varierar givetvis med var i Sverige dammen är belägen. I Skåne kan det gå bra med ett vattendjup på 100 cm och för våra medlemmar i Vindeln och Öjebyn kan 150 cm vara i minsta laget.

Gör rent dammens botten från löv och annat skräp i så stor utsträckning som möjligt samt ta bort vissna växtdelar från växter runt dammen. Växter och löv som förmultnar förbrukar syre och alstrar sumpgas, som är skadlig för fiskarna.

Låt ett filter vara igång med minskad genomströmning om det är möjligt. Är filtret pumpmatat så lyft upp pumpen ca 50 cm från botten så att det varma bottenvattnet inte pumpas bort.

Vattnet från filtret brukar syresätta vattnet tillräckligt och ventilera ut eventuell sumpgas.

Om filtret inte är i gång bör en luftpump syresätta vattnet. Låt syrestenen hänga ca 50 cm från botten. Det är viktigt att inte cirkulera upp det varma bottenvattnet till ytan. Då kan vattnet i dammen bli mycket kallt t.o.m. under noll grader utan att vara fruset. Detta medför stor risk för att fiskarna dör p.g.a. isbildning i gälarna.

Använd inte heller salt i vattnet under vintern. Salt sänker vattnets fryspunkten så att det kan vara under noll grader utan att det är fruset

Det måste alltid finnas ett hål i isen för ventilation. Detta kan åstadkommas med täckning av hela eller delar av dammen med isolerings material, t.ex. bubbelplast eller Frigolit. Om ni väljer Frigolit så ta den blå/lila som är mycket tålig. Den vita Frigoliten smular ganska mycket.

Om hela dammen täcks med Frigolit ska den ligga en bit ovanför vattenytan så att luftväxling möjliggörs. Enklarest åstadkoms detta med träreglar (OBS! Ej impregnerade) som läggs tvärs över dammen. Frigoliten hålls sedan på plats med en presenning.

Om dammen inte täcks går det ändå att få ett lufthål i isen genom att använda en tjock (70 mm) frigolitskiva. Gör en urgröpning i frigoliten med en diameter på 20 cm och ett djup på 3,5 cm. Vissa byggmarknader säljer färdiga sådana Frigolitbitar avsedda för dammar.

När isen lagt sig över dammen, sänk vattennivån 5-10 cm så bildas det en luftspalt mellan vattenytan och isen.

Sluta mata fiskarna när temperaturen understiger 10 grader. Minska på matningen redan när temperaturen går ned under 15 grader. När det är kallt i vattnet kan inte fisken smälta maten utan det kan lätt uppstå inflammation i matsmältningskanalen. Ingen fisk dör av för lite mat under vinterhalvåret, däremot det motsatta.

Kontrollera vattenkvaliteten regelbundet. Eftersom det är svårare att se om fiskarna mår dåligt när de är inaktiva.

Fördelar

- En relativt billig och enkel metod att förvara fiskarna.
- Fiskarna blir inte stressade av att tas upp och byta miljö.
- En köldperiod är bra för romsättningen om man vill ha yngel nästa säsong.
- Enkel start nästa vår speciellt om filtret varit igång hela vintern

Nackdelar

- Svårare att upptäcka eventuella sjukdomar
- Under en så lång köldperiod som 4-6 månader får fiskarna nedsatt motståndskraft eftersom immunsystemet inte fungerar vid temperaturer under 12 grader och fiskarna angrips lättare av bakterier och parasiter
- Vid mildväder och därpå följande kyla kan det bildas två skikt med is där fiskarna hamnar mitt emellan och sedan fryser fast.
- Temperaturen i dammen kan variera mycket mellan dag och natt. Det är inte ovanligt med en skillnad på mer än 10 grader i vattnet, speciellt om vattenvolymen är liten.

2. Förvaring utomhus i dammen med tillsatsvärme

De åtgärder som beskrivs i förra avsnittet om städning av dammen, matning, syrepump filter m.m. gäller givetvis även här.

Den enklaste formen av värme får man genom att borra ett eller flera hål i en frigolitskiva. Frigoliten bör ha tjockleken 70 mm och måtten minst 50x50 cm.

I hålen stoppar man sedan doppvärmare där endast toppen på värmarna sticker upp ur frigoliten. Frigolitskivan gröps ur som beskrivs i föregående avsnitt. På så sätt blir alltid en yta runt omkring frigoliten isfri. Det räcker dock inte till för att höja temperaturen i dammen med mer än någon grad.

Betydligt bättre uppvärmning erhålls med en dammvärmare, som kopplas in före filtret. De är som regel termostattstyrda och kan ställas in på önskad temperatur. För att inte "elda för kråkorna" måste dammen täckas med isolerande material. Bäst är frigolit som läggs eller limmas på träreglar. Det går även med bubbelplast, men den vill gärna blåsa bort under vinterstormarna.

Eftersom fiskarna mår bra av en kallperiod på ca 1 månad, så använd inte dammvärmaren under oktober månad. Öka därefter temperaturen långsamt (högst 4 grader per dygn) till önskad temperatur är uppnådd.

Använd gärna dammvärmaren under september för att undvika de kraftiga temperaturskillnader som annars lätt uppstår mellan dag och natt.

För att fiskarna ska behålla maximal motståndskraft under vintern bör temperaturen ligga på 12-14 grader. Då bör man också mata fiskarna försiktigt med något foder avsett för denna temperatur.

Redan vid en temperatur på 6-8 grader mår fiskarna mycket bättre än i en helt uppvärmd damm, där temperatur vid botten kan ligga på 4 grader och längre upp på 2 grader.

Om fiskarna matas är det mycket viktigt att kontrollera vattenkvalitén och att byta lite vatten vid behov.

Fördelar	Nackdelar
-Inga häftiga temperatursvängningar	-Kräver investering i dammvärmare
- Fiskarna behåller motståndskraften bättre	- Fortfarande vårt att upptäcka eventuella sjukdomar och bakterieangrepp eftersom dammen är täckt
- Ingen risk för isbildning i gälarna.	- Relativt hög kostnad. Elkostnaden kan bli hög om isoleringen över dammen är dålig
- Fiskarna blir inte stressade av att tas upp och byta miljö.	- Kräver temperaturkontroll varje dag eftersom termostaten kan hänga sig
- En köldperiod är bra för romsättningen om man vill ha yngel nästa säsong.	- Viktigt med kontroll av vattenkvalité om fiskarna matas
- Enkel start nästa då filtret är igång hela vintern	

3. Förvaring inomhus i kallt utrymme

Många föredrar att ta in fiskarna i ett frostfritt utrymme. Det är ganska enkelt att bygga en låda som man lägger dammduk i. Många använder också rengjorda kemikaliebehållare som finns i varierande storlekar upp till 1.000 liter.

Om temperaturen ligger under 10 grader behöver/ska fiskarna inte matas. Däremot är det viktigt med filtrering oavsett om fiskarna matas eller ej samt att ha en syrepump. Lämpligen används dammfiltret så att bakteriekulturen hålls igång. Eftersom vattenvolymen vid inomhusförvaring oftast är betydligt mindre än den i dammen är det särskilt viktigt att kontrollera vattenkvalitén regelbundet och byta vatten så snart värdena försämrats.

När fiskarna ska fångas in är det viktigt att stressa dem så litet som möjligt. Använd en håv med fina, mjuka maskor avsedd för Koi och jaga inte fiskarna. För håven sakta i vattnet. För större fiskar finns det håvar med hål i bägge ändarna. Fisken simmar in från ena hållet och då håller man för den andra änden. Denna typ av håv är mycket skonsam mot fisken.

Försök ha samma temperatur i "inledammen" som i utledammen när fiskarna tas in

Fördelar	Nackdelar
- En relativt billig och enkel metod att förvara fiskarna.	- Kräver tillgång till lämpligt utrymme
- Fiskarna kan hållas under uppsikt under hela vintern	- Fiskarna kan stressas av fångst och miljöbyte
- Fiskarna kan få sin köldperiod under kontrollerade former.	- Viktigt med kontroll av vattenkvalité eftersom volymen är liten
- Inga stora temperaturvariationer	- Fuktskador kan uppstå eftersom en så stor vattenmängd inomhus avger vattenånga

4. Vinterförvaring inomhus i varmt utrymme

Det mesta under punkten 3 är tillämpligt även här. Om utrymmet är varmare än 10 grader behöver fiskarna matas. Om temperaturen ligger över 15 grader växer fiskarna bra under hela vintern om de matas på samma sätt som under sommarsäsongen.. Detta kräver bra filtrering och regelbundna vattenbyten.

För att minska risken för fuktskador bör vattnet hållas vid samma temperatur som luften i rummet. Tänk på att en del filterpumpar avger ganska mycket värme. Effektförbrukningen kan variera mellan 40 Watt för de minsta pumparna upp till 650 Watt för de största. En pump som förbrukar 300 Watt värmer vattnet ungefär lika mycket som en doppvärmare på 300 Watt.

För att minska avdunstningen bör man täcka vattenbehållaren t.ex. med plexiglasskivor. Detta förhindrar även att fiskarna hoppar ur behållaren, vilket kan hända när fiskarna är stressade och kommer i en ny miljö.

Fördelar	Nackdelar
- En relativt billig och enkel metod att förvara fiskarna.	- Kräver tillgång till lämpligt utrymme
- Fiskarna kan hållas under uppsikt under hela vintern	- Fiskarna kan stressas av fångst och miljöbyte
- Inga stora temperaturvariationer	- Viktigt med kontroll av vattenkvalité eftersom volymen är liten och fiskarna matas
- Bra tillväxt även under vintern	- Fuktskador kan uppstå eftersom en så stor vattenmängd inomhus avger vattenånga
- Fiskarna behåller motståndskraften och är i fin form till våren	- Fiskarna får ingen köldperiod om de inte tas in sent på hösten
- Filtret är i gång hela tiden och fungerar sedan direkt på våren	

Presentation av Ulf Lundquist, ledamot av styrelsen

Ulf Lundquist är sedan knappt ett år pensionerad kvalitetschef från ett multinationellt företag i Kista. Fritiden ägnas åt trädgården i Kårsta och ett korsvirkeshus på Österlen i Skåne. Intresset för en damm startade i samband med att vi glasade in och isolerade vår loggia för ca 10 år sedan.



Som gammal akvarieist med Malaviciklader som specialintresse var steget inte långt till att bygga en liten inomhusdamm i den nyinredda loggian. Att valet av fiskar i dammen föll på koi var inte konstigt eftersom vi tidigare hade planer på att anlägga en damm på tomten för koi-fiskar. Inomhusdammen skulle användas för vinterförvaring av fiskarna. Tyvärr har vi fortfarande inte "hunnit" med att anlägga vår utomhusdamm, men jag hoppas att nu som nybliven pensionär äntligen komma till skott. Tillsvärdare har vi vår inomhusdamm på loggian med ca 1 kubikmeter vatten och med alldeles för många underbara koi i. Med ett kraftigt filterpaket och täta vattenbyten växer fiskarna bra och verkar trivas utmärkt. Våra dammbesök hos föreningsmedlemmarna är mycket stimulerande och har givet mig många bra idéer till den kommande utomhusdammen. Jag hoppas att vår nuvarande styrelse ska inspirera till att Koi Club Sweden kommer att utvecklas och att vi får många nya medlemmar som kan dela vårt koi-intresse.



Trädgårdsdammar - Hozelock Cyprio

Hozelock Cyprio har producerat dammpumpar och utrustning för trädgårdsdamm i över 20 år och är en av världens ledande tillverkare. Vi har den nya generationen pumpar specialiserade för att klara dagens hårda krav på effektivitet, användarvänlighet och pålitlighet.

Med Hozelock Cyprios unika Klarvattengaranti garanterar vi klart vatten eller pengarna tillbaka. Vi har heltidsanställd personal på vår "help-line" både i Sverige och i England som hjälper till med tips och idéer och svarar på frågor.

Kontakta oss gärna för mer information.

HOZELOCK Box 1119 436 23 ASKIM

Tel.031 – 28 97 20 Fax. 031 – 68 33 22

Besök hos Ulla och Mikael på Enkelvägen 10 i Tungelsta 14 augusti.

Vid ankomsten till Enkelvägen 10 syntes ingenting som avslöjade att här bor en stor Koi-entusiast. Hela anläggningen ligger väl skyddad bakom huset.

Närmare 30 medlemmar kom och samtliga blev imponerade av den vackra, japaninspirerade dammen.



Mikael har haft Koi som hobby i ca 10 år och är nu lycklig ägare till 6 vackra Koi och 4 Slöjstjärter. Dammen, som är ca 1 meter djup på djupaste stället, rymmer 15 kbm.

Vattenreningen har Mikael löst på ett lika smart som enkelt sätt. Vattnet pumpas in i en 1.000 liters plastbehållare fylld med skumgummimattor, men inga UV-ljus eller andra tekniska finesser var installerade.

Att det fungerade kunde vi konstatera för vattnet i dammen var kristallklart.



Liksom många andra medlemmar i Koi klubben har Mikael redan startat ett nytt projekt.

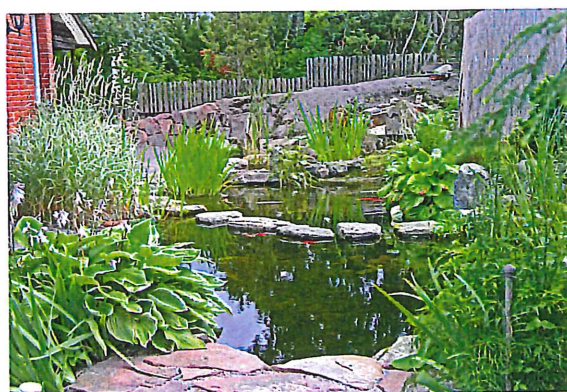
Det ska bli ytterligare en damm ovanför den befintliga.

En berghäll är frilagd och en skrevla bildar en naturlig damm. Det ska bli spännande att se hur den tar sig ut i färdig form.



I november tar Mikael in fiskarna i garaget, där de får gå i ett 500 liters akvarium fram till april. Temperaturen i garaget ligger på 5-6 grader, så de äter ingenting under den perioden.

Mikaels lösningar av filtrering och vinterförvaring är ett bra exempel på att det inte behöver kosta 10.000 tals kr att sköta sina Koi



Koi Huddinge



Postadress: Koi Huddinge

Alunvägen 5

SE-141 34 HUDDINGE

Tel: 08-711 33 82/ 070-495 45 17

E-post: info@koihuddinge.se

Hemsida: <http://www.koihuddinge.se>

Råd och Hjälp med:

Dammbygge

Filtersystem

Koi hälsa

Återförsäljare av:

HoZelock Sweden

Aqua Interiör

OASE

Poko

Sibo

Importör av:

Koimat (direkt från fabriken)

Koiböcker (på Engelska)

Nu till salu

Israel Koi (testade och godkända av S.V.A och Jordbruksverket).

WAKIN (den nya damminvånaren som simmar under isen.)