



BOTANISKA SÄLLSKAPET I JÖNKÖPING

STYRELSENS VERKSAMHETSBERÄTTELSE FÖR ÅR 2006

Allmänt

Verksamhetsåret 2006 har omfattat sex föredrag med bildvisningar och sex exkursioner inklusive de Vilda Blommornas dag. Årsmötet med efterföljande föredrag hölls den 8 februari. Nedan följer en redovisning av dessa under punkten sammankomster.

Samkvämen har som vanligt under de senare åren hållits i Allianskyrkan, Östra Storgatan 56, Jönköping.

Styrelsen har haft fem protokollförda sammanträden under året.

Botaniska Sällskapet är medlem i Föreningen Smålands Flora. Årsavgiften är 50 kr och i denna ingår medlemsbladet Parnassia, som utkommer med två nummer per år.

Sällskapet är också medlem i Svenska Botaniska Föreningen till en årskostnad av 295 kr, vilket inkluderar medlemsskriften Svensk Botanisk Tidskrift, sex nummer per år. Sällskapet representerades av Lennart Persson på Svenska Botaniska Föreningens föreningskonferens.

Under året har hemsidan kontinuerligt uppdaterats och adressen är; www.sbf.c.se/bsj. Besök den gärna. Flera förbättringar är dessutom under utveckling. Under våren tog styrelsen fram en enkel informationsfolder om sällskapet. Den har delats ut bl.a. vid exkursioner och placerats ut på turistbyrån och på bibliotek.

Styrelsen har under året tagit fram ett förslag till nya stadgar för sällskapet. Förslaget ska behandlas vid årsmötet.

Sällskapet har genom Magnus Thorell guidat föreningen Dvalin i Jönköping på en botanisk vandring för dess medlemmar.

Vår mångåriga medlem, Lars-Erik Apelqvist avled i juli 2006. Lars-Erik var in i det sista aktiv inom föreningen. Under 2005 ledde han en exkursion i Rogberga och i juni deltog han aktivt på exkursionen till södra Småland där han bl.a. berättade om verksamheten på Osaby. Lars-Erik var en mycket flitig och engagerad mötesdeltagare.

Ekonomi

Sällskapets kassabehållning uppgick vid årets slut till 22511:40 kr, fördelat på plusgiro 22322:40 kr, och kontant i kassan 189 kr. För Sällskapets ekonomi i övrigt hänvisas till kassabokslutet som redovisas vid årsmötet.

Stödjande myndighet

Jönköpings kommuns kulturnämnd har under året anslagit 2500 kr till Sällskapets verksamhet.

Medlemsantal

Sällskapet hade 31 december 2006 169 medlemmar. Under året har 7 medlemmar lämnat Sällskapet medan 11 medlemmar, 8 vuxna och 3 barn, har tillkommit.

Medlemsavgift

Medlemsavgiften har under året varit 60 kr för vuxen och 10 kr för ungdom under 20 år.

Naturvård

Medlemmar i sällskapet har som tidigare fagat och slagit ängen i Ubbarp, Barnarp, en lokal för den utrotningshotade orkidén *vityxne*, som tyvärr inte visat sig sedan 1997. Sällskapet har sökt och fått EU-stöd. Ragnar Lernald ansvarar för arbetets utförande enligt Länsstyrelsens åtgärdsplan. Ragnar har, för bl.a. detta arbete, belönats med kommunens naturvårdspris 2006. Prisutdelningen ägde rum i vityxneängen. Stort GRATTIS Ragnar. Detta är dock, såvida inte länsstyrelsen utför restaureringsåtgärder inklusive bränning, sannolikt sista året vi utför denna slåtter eftersom floran utarmats år efter år och vityxnet inte kommit tillbaka.

Sällskapet har under året varit representerat i Naturvårdsgruppen i Jönköpings kommun genom Magnus Thorell och Marianne Rydén. I denna grupp har de bl.a. uppmärksammat kommunen på att det saknas policy för kommunens hantering av grova träd. Sällskapet har också lämnat ett skriftligt yttrande angående kommunens förslag till rekreations- och naturvårdsplan för Vattenledningsområdet.

Vidare har Sällskapet via kontakter med fastighetsskötaren framgångsrikt säkrat en lämplig skötsel för den under fjolåret återupptäckta växtplatsen för gatmålla på Torpa. Kommunekologen har också underrättats.

Några av förenings medlemmar har deltagit i Artdatabankens floraväkteri för rödlistade arter. Rapporter om individantal och eventuella hotbilder har lämnats till Margareta Edqvist som samordnar denna verksamhet i Småland.

Bibliotek

Sällskapets bibliotek förvaras på Naturskyddsföreningens gård Ingaryd i Tenhult.

Södra Vätterbygdens Flora - situation december 2006

Floraarbetet drivs vidare genom Hans Thulin. Åke Rühling i Oskarshamn har nu haft datamaterialet sedan 12 nov 2005. Den gamla DOS-databasen har överförs till modernt databasformat (Access). Åke har bearbetat data och uniformerat det så att det är kompatibelt med Smålands Floras register. Under året som gått har alla data (240 000 lokaluppgifter) bearbetats, fel letats upp och korrigerats och kompletterats efter hand. Denna del av arbetet blev klart under december 2006. Hans Thulin har varit i Oskarshamn några gånger och i december överfördes allt material till hans dator. Överföringen innefattar alla lokaluppgifter, utbredningskartor, herbarieuppgifter, litteraturuppgifter mm. Nu återstår själva artbeskrivningen, som beräknas ta ett år. Vi uppskattar att cirka 1500 arter skall beskrivas, bilder skall fram mm.

Styrelse

I styrelsen har följande personer ingått:

Martin Sjäodahl, ordförande

Magnus Thorell, vice ordförande

Marianne Rydén, protokollsekreterare

Lennart Persson, kassaförvaltare

Anders Bertilsson, programansvarig & klubbmästare

Bo L. Johansson, korresponderande sekreterare & hemsidaansvarig

Britta Pilkvist, pressansvarig

Inger Bergqvist, suppleant

Hans Thulin, suppleant

Revisorer:

Gösta Eriksson

Åke Jönsson

Kerstin Pilkvist, suppleant

Valkommitté:

Eva Eriksson

Ulla Staaf

Bengt Olsson

Sammankomster

Årsmöte. 8 februari. Växter i Jönköping 2005. Martin Sjødahl

Årsmötet besöktes av 27 deltagare. Efter årsmötetsförhandlingarna visade Martin bilder på roliga växter i Jönköping 2005. Han redogjorde också för omständigheterna kring fynden. Många av bilderna, som var av varierande kvalitet, var tagna på Torpa men bilder visades från Habo till Tenhult. En hel del av dem föreställde skräpmarksväxter och trädgårdsflyktingar. Det visades även en del vackra landskapsbilder, t.ex. över soptippar och återvinningsstationer.

Ifrån stadsparken visades bilder på månviol som där finns i ett stort bestånd. Den normala platsen för arten är rika lövskogar i Skåne och Halland. I stadsparken växer även söttörel *Euphorbia dulcis*, som är en specialitet för Jönköpings västra delar. Ytterliggare bilder från stadsparken visades på mästerrot, råttsvingel och vit fingerört, *Peucedanum ostruthium*, *Vulpia myuros* & *Potentilla alba*. Den sistnämnda finns i Sverige bara vild i stadsparken, den hittade av Magnus Thorell för ett antal år sedan.

Vid den nya obemannade bensinmacken vid Jordbron skyntade nå't blått bland mållorna på bilden. Det visade sig vara broksalvia, *Salvia viridis*. Här växte även purpurpilört, *Persicaria orientalis*. Ett 20-tal individ av vardera arten hade kommit att gro efter grävarbeten.

Andra upplevelser var fyndet av gatmålla *Chenopodium murale*, 2005 års roligaste fynd. Ett ståligt exemplar av detta utrotningshotade urbana ogräs växte i korsningen mellan Torpagatan och Studiegatan. Det visade sig sedermera att gatmålla fanns på samma plats på 1970-talet. Under 2005 hade man på platsen rört om i jorden genom att man ryckt upp buskar som växt under balkongerna och samtidigt utfört fasadarbeten på fastigheten. Under tiden har också gräsklippandet underlåtit. Det finns alltså mycket som talar för att gatmållan har återkommit efter en uppemot 30-årig frövila. I Sverige förekommer gatmålla regelbundet endast på några få lokaler i västra Skåne. Fyndet av gatmålla medförde ett förmligen explosionsartat medialt intresse. Efter att Margareta Edqvist något slumpartat lyckats få Jönköpingsposten att skriva om fyndet var inte de lokala TV-stationerna sena att följa efter.

På andra sidan gatan eller rättare sagt vid stupröret vid Torpagatan 13 växte ett exemplar av murbinka *Erigeron karvinskianus* under åren 2003-2005. Murbinka som inte tidigare är funnen i Småland fanns i en obefintlig spricka mellan den asfalterade trottoaren och huskroppen. Murbinka är en lite gänglig ört som odlas som ampelväxt. Själva blomman påminner vid första anblicken om en tusensköna. Hur den hamnade på platsen är oviss.

På hemväg från jobbet fångades Martins blick av en vackert violett blommande liten växt i sjögruset under ett par balkonger på Sjögatan. Efterforskningar visade snart att det rörde sig om kyndelsporre *Chaenorrhinum organifolium*, en förhållandevis prålig släkting till småsporre. Arten var tidigare aldrig funnen i Småland och fyndet var det andra eller tredje i Sverige.

8 mars. Gösta Börjesson: Floran i Habo.

Gösta redogjorde för sitt arbete med Floran i Habo kommun åt vilket han ägnat de senaste trettio åren. Föredraget lockade 31 deltagare. Arbetet inleddes som inventering av Södra Vätterbygdens flora. Detta arbete avslutades egentligen 1980, men Gösta fortsatte. Han ville hålla sina kunskaper vid liv. Arbetet har publicerats i bokform och med boken finns en cd-skiva med alla fynduppgifter, möjligheter att göra kartor, bilder över arter och natur samt spel där man kan lära känna naturen i Habo. Allt detta presenterades. Vi fick lära oss mycket om de finaste växtlokalerna och kommunens växtgeografi.

29 mars. Niklas Johansson: Föredrag om interaktion mellan blommor och insekter (ca 40 deltagare).

Niklas berättade om och visade bilder på företrädesvis ovanliga och hotade insekter från Småländska höglandet som för sin existens är beroende av enskilda blommande växter eller hela växtsamhällen. Här fick vi höra om strimlusen, en skinnbagge som bärfisarna, som använder sina vackra färger till att skylta med sin giftighet. Han berättade också om häggspinnmalen, som spinner in ett helt träd och ger på så sätt sin avkomma ett skydd under larvstadiet.

En insekt kan ha koppling till en speciell växt, som t. ex. spindelörtskinnbaggen, som finns i Kalmar, Kronobergs och Jönköpings län och är beroende av spindelört. Ginst är på samma sätt värd för flera arter insekter. Niklas berättade även om den stora gruppen vildbin. Väddsandbiet är sällsynt och samlar pollen från åkervädd. När det lilla biet har besökt åkervädden och fyllt sina pollensäcken lyser dessa lila. Åhörarna uppmanades hålla ögonen öppna efter kopparsandbiet, som är beroende av terräng med öppen sand i kombination med ängsvädd.

Av olika småfjärilar nämndes den rödlistade åkerväddsantennmalen. Larven äter åkervädd och så gör även vuxna individer. Denna insekt finns på 15 lokaler i Jönköpings län. Detta är lika med hälften av den svenska populationen.

Många skalbaggar äter pollen som det finns i överflöd. Fjärilar gör åt mycket energi och vill ha nektar.

Sandgräsfjärilen är en kustbunden art, som har en skyddsfärg som är anpassad till stenig terräng. Den förekommer i grustag i inlandet och intressant nog i Jönköpings län. Den fascinerande majbaggen är som larv parasit på bin. Majbaggen tas emot av bisamhället, men väl där ömsar den hud och utvecklas till ett rovdjur och går lös på samhällets invånare. I Per Brahegymnasiets samlingar finns några 100 år gamla fynd av majbagge, tagna i Råslätt. Majbaggshonan är märkvärdig så tillvida att hon kan ha en enorm bakkropp fylld med ägg.

På Repperda äng i Vetlandatrakten förekommer trumgräshoppan på en av få lokaler i Småland. Trumgräshoppan flyger bra, men det gäller endast hannarna. Det är en vacker storgvuxen gräshoppa som är bunden till varma slänter. Niklas nämnde också att det finns sju arter av den vackra bastardsvärmaren, sex av dessa är rödlistade. Botaniskt rika miljöer är alltid rika insektsmiljöer. På en fin slätteräng i Stenberga med mycket åkervädd förekommer sålunda sex arter bastardsvärmare.

Bibaggen trivs i sandtag och är tidig med sin vårpmälar. Det är en 1,5 cm stor orange insekt som parasiterar på bin.

Av dagfjärilar förekommer ca 65 arter i Jönköpings län. Apollofjärilen anses vara försvunnen från Jönköpingstrakten. Svartfläckig blåvinge är västlig i länet och kan även den vara försvunnen. Den finns dock i Västergötland. Den svartfläckiga blåvingen är knuten till förekomster av timjan, som larven äter. Den är även helt beroende av en myrart. Myran hämtar fjärlens larver vid timjanplantorna som den kalasar på och bär iväg med den till myrsamhället. I myrornas barnkammare omvandlas larven till en köttätare som lever på myrans larver och ägg. I myrboet förpuppas den även. Förklaringen till detta egendomliga beteende hos myrorna anses vara att de helt enkelt blir förvirrade av feromoner som svartfläckiga blåvingens larver utsöndrar.

26 april. Vårvandring i A6-området med Martin Sjødahl.

21 peppade deltagare trotsade regn och kyla för att få medverka i den hopplösa jakten på våren. Som vanligt var målet för vårvandringen en blommande ört per deltagare, något som gick bra både 2004 & 2005 trots fler deltagare. Men med den extremt sena våren och nordsluttning kändes uppgiften minst sagt svår. Vandringen startade vid Intersport och gick upp i sluttningen åt söder. 14 blommande örter hittades och uppdraget misslyckades sålunda med råge trots intensivt sökande. De tidigblommande örterna var; tusensköna, stor vårstjärna, nagelört, hästhov, vitsippa, gullpudra, vårlök, skogsbingel, våtarv, rysk blåstjärna, snödroppe, lungört, vårfryle och blåsippa. Emellertid hittades åtminstone åtta arter till som var i knopp, och deltagarna försökte förgäves övertala exkursionsledaren om att både harsyran, majsmörblomman och svalörten faktiskt blommade.

14 maj. Anders Bertilsson: Dala socken – torrängar bland blommande gullvivor och blåvivor.

Denna utflykt lockade 19 medlemmar. Dala socken ligger i Falbygden. Anders Bertilsson guidade genom ett fantastiskt vackert kulligt landskap med torrängar med både blommande gullvivor och blåvivor. Blåvivor vad menas med detta, jo – det är ett lokalt namn på den smalbladiga lungörten *Pulmonaria angustifolia*. Den cirka tre kilometer långa vandringen startade i Djupadalens naturreservat och fortsatte genom varierad natur, över alvarmarker, kalkkärr, torrängar och lövlund. I området finns en enastående flora med flera rika bestånd av den sällsynta smalbladiga lungörten. Andra intressanta örter var småfingerört *Potentilla tabernaemontani*, grusbräcka *Saxifraga tridactylites*, grusviva *Androsace septentrionalis*, rosettjungfrulin *Polygala amarella*, sandviol *Viola rupestris*, grådådra *Alyssum alyssoides* och flera arter av strand- och sandmaskrosor *Taraxacum sect. Erythrosperma & sect. Palustria*.

17 juni. Exkursion till södra Småland under ledning av Uno Pettersson (30 deltagare).

Årets bussresa gick till det leende kulturlandskapet i Växjötrakten under ledning av lokalguide Uno Pettersson. I strålande väder besökte vi en slätteräng, nära Notteryd vid f.d. torpstället Tussudden, med mycket riklig blomning av den regionala exklusiviteten backmåra, *Galium suecicum*. Slåttern, som sker med lie, sköts av naturskyddsföreningen. Slåttern är en förutsättning för att den mycket fina ängsfloran ska finnas kvar. Sällan har man skådat blommande sommarfibbla i sådan mängd. Om vi dessutom nämner backvicker, äkta höskallra, svinrot, slättergubbe, slätterfibbla och kattfot så förstår ni att det var en fin äng.

På promenaden från bussen till ängen passerade vi störda marker som var rest efter ett skjutfält och rik lövskog. Som på alla militära skjutfält fanns här också en för trakten speciell flora. En rolig upplevelse var dvärglinet *Radiola linoides*, med betoning på dvärg, som endast sågs av de deltagare som hade stark lupp. Buskskiktet var tätt och dominerades av den för Sverige endemiska svensk häggmispel, *Amelanchier confusa*. I södra Småland är denna art mycket vanlig medan vi i norra delen nästan enbart finner vanlig häggmispel, *A. spicata*.

Efter en lunch på Hissö norr om Växjö, och ett kort och mindre lyckosamt stopp i Växjö på jakt efter den sällsynta ängsfibblan, *Pilosella aurantiaca ssp. dimorpha*, fortsatte resan till Osaby säteri som ägs av Naturskyddsföreningen. Här lämnade Lars-Erik Apelqvist en kort presentation av Osaby och sedan följde en vandring i gårdsmiljön och områdets strandängar ledd av Uno Pettersson.

18 juni. De vilda blommornas dag.

Detta var fjärde året detta samarrangemang med övriga nordiska länderna gick av stapeln. I år var vädret ruskigt varmt och förmodligen var det förklaringen till ett lägre deltagarantal i år. Även i år hölls hela sex blomstervandringar i SödraVätterbygden.

Taberg med omgivning. Ledare: Hans Thulin

Rocksjön. Ledare: Ragnar Lerner & Marianne Rydén

Gränna med omnejd. Ledare: Ann-Marie Helgelin

Bankerydstrakten. Ledare: Magnus Thorell

Habo. Ledare: Gösta Börjesson

Mullsjö, Ängsnyckelkärret. Ledare: Anders Bertilsson

12 aug. Exkursion till klockgentianans rike med Margareta Edqvist.

Åtta deltagare lockades av denna utflykt till sydvästra länsdelen. Klockgentianan förevisades i Ettö naturreservat. I Smålandsstenar, vid hembygdsgården, mötte Kerstin Johansson, Kruvebo, Burseryd upp för att ta hand om den fortsatta guidningen. Vid hembygdsgården fick vi se några blommande hedblomster som lyckats klara sig undan slåttern. Kerstin ledde oss vidare till ett, för länge sedan, övergivet grustag utanför Smålandsstenar. Här fick vi se rikligt med strandlumner som var huvudattraktionen. Vi fick också tillfälle att se andra typiska arter i sådana här västliga lokaler som småsileshår, blåtåtel, klockljung och borsttåg.

I Västerån tittade vi på den ståtliga ormbunken safsa samt flytsäv som har en lokal utbredning här i väster. Exkursionen avslutades i Kruvebo där vi tittade på krypfloka i en sjökant.

2 sept. Sjöstränder i Sandhem med Anders Bertilsson.

Första anhalten för de sju deltagarna var Brännerisjön (Dintestorpasjön). Denna sjö har ett högt pH (omkring 8). Vi vandrade vid strandkanten och använde även en roddbåt för att finna så många växter som möjligt. Vi fann jättegröe som enligt exkursionsledaren Anders Bertilsson planterats in 1897. Vi granskade grovnate, som tar upp kalciumkarbonat (CaCO_3) istället för koldioxid (CO_2). Den är därmed kalkrik och ogillas av kanadagäss. Övriga arter på lokalen var kransslinga, trubbnate, trindstarr, vattenaloe och strandklo.

Nästa sjö vi besökte var Grimstorpasjön. Här fann vi nickskära, valldaggekåpa, gul svärdsliilja, rödblåra, toppdån, trådtåg, sprängört, besksöta och svalting.

Sista sjön för vårt intresse denna dag var Mullsjön. Följande arter noterades: knäckepil, hårslinga, strandpryl, strandranunkel, braxengräs, notblomster, topplösa, kabbleka, kärrsälting, grässtate, en kransalg, sylört och blågrönalgen *Nostoc zetterstedtii*. Exkursionen avslutades vid Friluftshotellet i Mullsjö och vi vände nöjda hemåt efter en härlig dag.

11 okt. EnarSahlin: Ryska Karelen och den fennoskandiska florans östgräns.

Enar Sahlin berättade och visade bilder från en resa i Ryska Karelen dvs. området från Ladoga upp till Vita havet. Enar är växtgeografiskt intresserad och föredraget handlade till stor del om skillnader och likheter med den flora som vi är vana vid. Vi rörde oss i brytningszonen mellan den fennoskandiska och ryska floran. Vi fick en historisk genomgång av hur området indelats och avgränsats av olika växtgeografiska auktoriteter. Utöver detta fick vi insyn i ett ålderdomligt landskap som i vissa delar ger en bild av hur det kan ha sett ut här hos oss på 1940-talet. I stora delar föreföll landskapet dock vara övergivet och igenväxt.

Karelen är måhända ett "diffust begrepp" för många — det är ett av Finlands gamla landskap, men samtidigt har sedan medeltiden stora delar av Karelen lytt under Ryssland.

Efter en genomgång av Karelens historia och biogeografiska avgränsning visades ett urval av mera intressanta naturtyper från Karelen, bl.a. sandiga torrbackar, näringsrika vattendrag, "*Aconitum*-lundar", kalkrika hållmarker (ofta med drakblomma), rikkärskomplex omväxlande med sumpskog samt inte minst de berömda strandbrinkarna invid floden Kumsa, där relikten strandtrav *Arabidopsis petraea* har sina enda östfennoskandiska förekomster. Vi fick även en inblick i de sorgliga resterna av det karelska kulturlandskapet i området, till stor del medvetet förstört av Sovjetstaten, nu mestadels övergivet och igenväxande.

Bilder visads på arter som kan utpekas som speciellt karelska, bl.a. strandtrav och doftkörvel *Chaerophyllum aromaticum*. 20 medlemmar hade letat sig till Allianskyrkan denna kväll.

8 nov. Från Smålands trädgård till Jardin Botanico Canario med Karleric Eiderbrant.

Den 8 november träffades drygt 25 medlemmar för att lyssna till en föreläsning av Karleric Eiderbrant. Ämnet för kvällen var Eric Sventenius. Eric Sventenius föddes 1910 i Skirö socken och kom att spela en viktig roll i skapandet av den botaniska trädgården på Gran Canaria. Redan vid 17-års ålder började han studera jordbruk och blomsterodling. Hans stora intresse för växer tog honom genom Europa bl.a. till Lugano och Prag. Under tre års tid vistades han i klostret Montserrat, där han bland annat lärde sig latin. I början av 1950-talet började arbetet med den botaniska trädgården på Gran Canaria. Den botaniska trädgården är 27 hektar och innehåller en mängd olika växter, bland annat 1000 olika kaktusarter. Idag fungerar trädgården i första hand som en undervisningsträdgård och genbank med laboratorium. Eric Sventenius hann upptäcka 68 olika arter som delvis bär hans namn. *Globularia sarcophylla* Svent. är bara en i mängden. Under kvällen fick vi även se prov på Sventenius vackra egenhändigt målade bilder på sina älskade blommor. Till våren kan vi se fram emot en artikel om Eric Sventenius i Svensk Botanisk Tidskrift. Vill du besöka trädgården ligger den nära Tafira Alta på Gran Canaria. En annan möjlighet är att besöka trädgården via datorn; www.norwegen1.com/grancanaria/JardinBotanico/JardinBotanico.htm

29 nov. Medlemmarnas afton.

Medlemmarnas afton lockade 27 deltagare varav två visade bilder. Lars Strid inledde med att visa några bildspel från våra resor de senaste fyra åren, trevliga minnen väcktes till liv.

Därefter visade Johanna Petersson bilder och berättade om en månadslång resa till Borneo. Resan som ingick i en kurs i tropisk ekologi verkade ha innehållit det mesta. Johanna visade bilder på såväl natur som kultur, men det som gjorde föredraget speciellt var alla de insikter i naturens komplexa samband som vi delgavs. Vi fick bl.a. lära oss mangroveträskens och regnskogens ekologi, om Durian – kungen bland frukter - som inte föll Johanna så väl i smaken, om Rafflesian, världens största blomma som stinker as och sällan blommor samt hur stryparfikusen stryper sitt värdträd. På Mount Kinabalu, sydostasiens högsta berg, växer flera arter kannrankor *Nepentes*, speciella köttätande växter. På Borneo finns också växter med särskilda anpassningar i form av såväl barrträd med "löv" som lövträd med "barr". Vidare fick vi se bilder på en sorts guckusko som i samlarledet skulle kosta 25 000 kr för en enda planta, och visst var den vacker men ändå.... Vilda elefanter, orangutanger, näsapor och havssköldpaddor var några av de djur som vi via Johanna fick närkontakt med.