

Baltic Seabird Project

Verksamhetsrapport 2015



Rekordstor ringmärkning av sillgrissleungar!

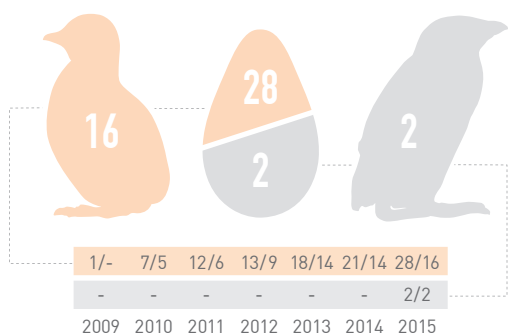
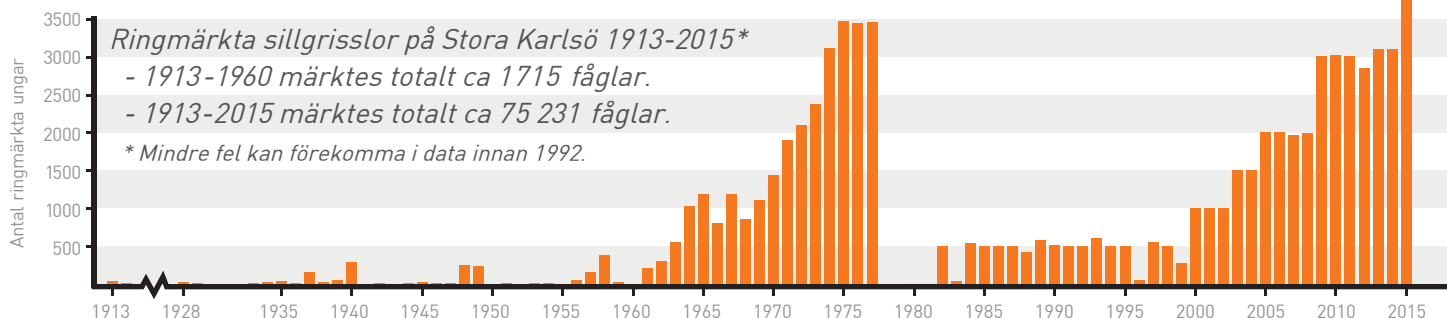
Ingen annan stans i världen ringmärks så många sillgrisslor som på Stora Karlsö, och under 2015 har Baltic Seabird Project (BSP) märkt fler än någonsin. Sommarens insats gav 4937 ringmärkta ungar, varav 753 på en och samma natt!

Sedan 2009 har märkantalet legat på ca 3000 ungar per år. Under en treårsperiod, 2015-2017, kommer vi att märka så många ungar som möjligt från kolonin under fyren i Västerberget. Syftet med den utvidgade märkningen är dels att underlätta studier på den artificiella häckhyllan men den ger också fler återfynd utanför ön, liksom möjlighet att mer exakt beräkna storleken på den häckande populationen. Märkningen är central i vår verksamhet och en förutsättning för många studier.



Foto: Aron Hejdström

Ringmärkt sillgrissleunge under Västerberget. Säsongen 2015 märktes rekordmånga sillgrissleungar: 4937 st!



Ägg / ungar av sillgrissla (orange) och tordmule (grå) på Auk Lab sedan 2009.

Tordmulehäckning gör Murre Lab till Auk Lab

Under 2015 fick vi en glädjande anledning att döpa om den artificiella häckhyllan, f.d. Murre Lab. Hyllan, som är konstruerad som häckplats åt sillgrisslor (murre på amerikansk engelska), fick nämligen två par häckande tordmular bland grisslorna! Eftersom både sillgrisslan och tordmulen hör till familjen alkor fick det nya namnet på den artificiella hyllan bli Auk Lab.

Under säsongen märkte vi också för första gången adulta sillgrisslor direkt på hyllan, något som vi även hoppas kunna göra med ungar framöver och som kommer att ge oss stora fördelar i våra långsiktiga studier.

Baltic Seabird Project - BSP

BSP startade 1997 och finansieras huvudsakligen av WWF Sverige och Stockholms universitet. Genom studier av havsfåglar söker projektet inblick i ekosystemet Östersjön

och dess arter. Projektet har sin vetenskapliga hemvist på Stockholm Resilience Centre på Stockholms universitet, men har ett nära samarbete med Lunds universitet och bedriver också kontinuerligt samarbeten på ett internationellt

plan. Projektets fältstudier genomförs huvudsakligen på Stora Karlsö utanför Gotlands västkust. Verksamhetsrapporten 2015 är en sammanfattning av verksamhet och händelser före, under och efter fältsäsongen 2015.

Havsfågeldoktor M. Kadin...

Under senhösten 2014 fick vi inom BSP glädjen att fira medarbetaren Martina Kadin, som disputerade med sin doktorsavhandling "Seabirds as food for thought - An integrative study on seabird ecology and ecosystem services in changing marine systems", vid Stockholms universitet.

...och ny doktorand till BSP

Till säsongstart 2015 kunde vi också välkomna en ny medarbetare: Blanca Sarzo från Spanien. Doktorandtjänsten är utformad i samarbete mellan University of Valencia och Stockholms universitet. Blanca kommer att göra statistiska analyser av projektets befintliga data, men också arbeta i fält på Stora Karlsö.

Tordmulestudier på gång

Sillgrisslan spelar en central roll i BSPs forskning, men under 2015 har vi även fokuserat på den närbesläktade tordmulen, som också finns i stora antal på Stora Karlsö. En totalinventering av häckande par, samt studier av rörelsemönster för födosök hos enskilda individer har påbörjats och kommer att fortsätta under 2016.

Utåtriktad verksamhet 2015

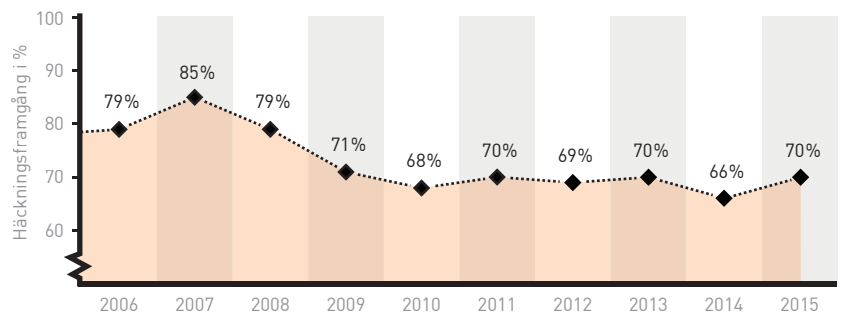
I samband med Almedalsveckan bjöd BSP och WWF Sverige in politiker och beslutsfattare till föredrag och diskussion på Stora Karlsö. Ett liknande möte hölls även 2014 och förhoppningen är att skapa ett forum för dialog om hur vi tillsammans kan skapa en hållbar förvaltning av ekosystemet Östersjön.

- Under sensommaren har en ny utställning om BSP och havsfågelforskningen på Stora Karlsö tagit plats i museet på Stora Karlsö. I utställningen finns bland annat en skalenlig modell som visar besökarna hur arbetet i den artificiella häckhyllan "Auk Lab" kan gå till.

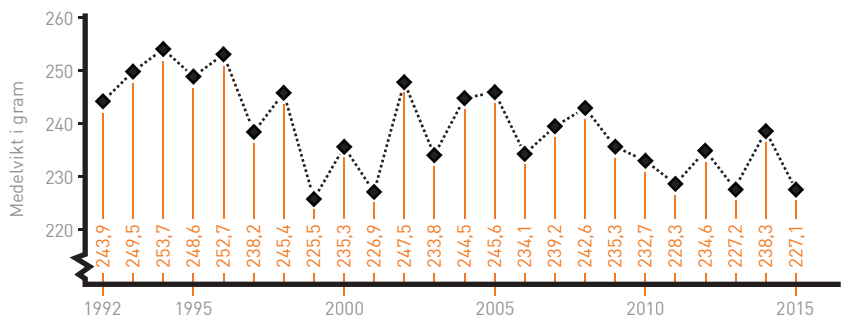
- Ett flertal föredrag om projektet har hållits, bland annat för Svenska Havsforskningsföreningen, Gotlands läns folkhögskola och Askölaboratoriet. Under ringmärkningen hölls på Stora Karlsö ca 20 föredrag med totalt ca 470 besökare.

- BSP har också framträtt i media ett antal gånger under säsongen, bland annat i Radio Gotland och Naturmorgon i SR P1.

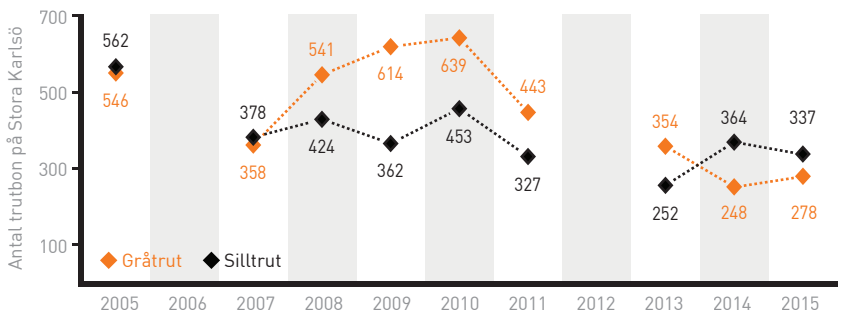
Redovisning av 2015 års fältdata



Häckningsframgång för sillgrissla. Resultatet för 2015 blev 70%, vilket baseras på dagliga studier av 162 par på sju naturliga häckhyllor (ej Auk Lab).



Medelvikt hos ringmärkta sillgrissleungar 2015: 227,1 gram.



BSP inventerar årligen gråtrut och silltrut genom boräkning. 2015 genomfördes detta 24-25/5 (gråtrut) och 2-3/6 (silltrut).

Rekordgamla sillgrisslor

Under en studie den 10 juni 2015 noterades en sillgrissla med ringnummer 9045549. Fågeln var märkt som ungfågel den 29 juni 1972 – 42 år, 11 månader och 11 dagar före observationen! Ungarna är ca tre veckor gamla när de märks så sillgrisslan var nästan exakt 43 år gammal vid obsen. Detta gör den till den äldsta kända frilevande fågeln i Sverige någonsin och troligen den äldsta kända sillgrisslan i världen! Det är dock med en hårsån: den tidigare rekordhållaren, också en sillgrissla från Stora Karlsö, var bara några veckor yngre när den observerades 2008.

Tack vare en stor ringmärkningsinsats under 70-talet och introduktion av stålringar som ersatte mjukare aluminiumringar förväntar vi oss fler riktigt gamla sillgrisslor framöver. Under 2015 konstaterades till exempel också en lyckad häckning hos en 38-årig sillgrissla, förmodligen en rekordålder även det!