



Nyhetsbrev 2008-11-06

Nytt examensarbete om sillgrisslornas timing

I ett examensarbete från Systemekologiska Institutionen på Stockholms Universitet har Jonas Sundberg analyserat timingen för häckning hos sillgrisslorna på Stora Karlsö. Genom att använda data insamlade mellan 1972 och 2007 har han visat att det finns en årlig variation i tidpunkt för häckning vilken är kopplad till vattentemperaturen och mängden skarpsill som finns i vattnet. Fåglar antas ofta häcka vid en optimal tidpunkt sett till födotillgången, och kunskap om varför en viss tidpunkt är optimal och hur dynamiken ser ut bakom beslutet att börja häcka på våren fåglar är viktig. Detta eftersom klimatförändringarna förutspås förändra naturens årstidsvariation avseende tidpunkt och omfattning och att den optimala tidpunkten för häckning hos exempelvis sillgrissla därmed kan förändras. Examensarbetet innehåller också resultat som just indikerar att den optimala timingen för att häcka varierar mellan åren, och kan laddas ner som pdf under avdelningen "vetenskapliga publikationer".

Sillgrisslehyllan färdigbyggd

I slutet av oktober färdigställdes sillgrisslehyllan på Stora Karlsö, ett unikt projekt som redan innan byggstarten rönt stor uppmärksamhet i internationella vetenskapliga kretsar. Nu ser forskarna fram emot vårsäsongen då de första sillgrisslorna förhoppningsvis kommer att flytta in. Hyllan kommer när den blivit etablerad med en tillräcklig mängd fåglar kunna utgöra ett unikt forskningsredskap, bland annat genom att fåglarna kommer att kunna studeras intensivt med hjälp av olika tekniska lösningar. Se bilder från bygget på nästa sida.

Projektets forskningsresultat uppmärksammade

På hemsidan för Stockholm Resilience Center, det tvärvetenskapligt forskningscentrum vid Stockholms Universitet där projektets forskning är förlagd, har de senaste forskningsresultaten från Karlsöprojektet uppmärksamats. Läs mer om kopplingar mellan ekosystemförändringar och effekter på marina toppredatorer på:

<http://www.stockholmresilience.org/research/researchnews/junkfoodinfluencemarinebirdsandmams.5.7f35af211c3ec4f1b180007106.html>

Bilder från bygget av sillgrisslehyllan (foto: Aron Hejdström)

