

Pressmeddelande 2007-01-30

## Nya rön om havsfåglars respons på förändringar i Östersjöns ekosystem

Förändringarna i fiskebestånden har påverkat förutsättningarna för Östersjöns sillgrisslor. Under 1990-talet ökade beståndet av skarpsill, sillgrisslans huvudföda, men samtidigt minskade sillgrissleungarna i vikt. Detta har glädjande nog inte påverkat sillgrissleungarnas möjligheter att överleva, visar en studie som publiceras på den nya hemsidan [www.balticseabird.com](http://www.balticseabird.com).

Östersjöns fiskebestånd har under de senaste årtiondena förändrats mycket. Det har också visats ha mer långtgående effekter och skapa kedjereaktioner i havet. Bland annat har fisket på torsk och skarpsill under de senaste trettio åren påverkat sillgrissleungarnas vikt.

– Skarpsill är den huvudsakliga födan för Östersjöns sillgrisslor och tidigare studier har visat på det oväntade förhållandet att sillgrissleungarnas vikt minskat under de år då skarpsillsbeståndet varit stort. Anledningen till detta är att ett stort skarpsillsbestånd också lett till magrare skarpsillar, säger Henrik Österblom som forskar på havsfåglar och ekosystemförändringar i Östersjön.

Mellan 2000 och 2004 ringmärktes och vägdes närmare 6000 sillgrissleungar på Stora Karlsö och deras återkomst till Stora Karlsö studerades påföljande år. Studien visar att ungarna haft samma chans att överleva till ett års ålder, oavsett vad de vägde då de lämnade bohyllan.

– För många fågelarter är ungens vikt starkt kopplad till dess möjligheter att överleva, men för sillgrissleungarna ser förutsättningarna annorlunda ut. Ungen simmar tillsammans med sin förälder mot de bästa fiskeområdena direkt efter att den lämnat hyllan. Under de år då beståndet av skarpsill var som störst var det troligen också lättare för de små ungarna att äta upp sig och snabbt öka i vikt då de nått fiskeplatserna ute i Östersjön, säger Martina Kadin som genomfört studien.

Havsfåglar används ofta som indikatorer på förändringar i marina ekosystem. Sambandet mellan Östersjöns miljötillstånd och havsfåglar har tidigare visat sig komplexa och svåröversägliga. Därför är fortsatt forskning viktig för att man ska kunna finna lämpliga förvaltningsåtgärder för Östersjön.

Läs hela arbetet och mer om havsfåglar i Östersjön på den nya hemsidan [www.balticseabird.com](http://www.balticseabird.com)

Studien har utförts i samarbete med Stockholms universitet och Ringmärkningscentralen vid Naturhistoriska Riksmuseet och finansierats av Världsnaturfonden WWF.

Kontakt:

Martina Kadin 073-9934305, [martina\\_kadin@hotmail.com](mailto:martina_kadin@hotmail.com)

Jonas Sundberg 073-9387969, [jonasdelawarensis@hotmail.com](mailto:jonasdelawarensis@hotmail.com)