

## Kan turister utgöra skydd för häckande sillgrisslor?

Sillgrisslor är marina, fiskätande topp-predatorer som finns runt hela norra halvklotet. De kan vara viktiga indikatorer på förändringar i ekosystem som exempelvis utsläpp av miljögifter och förändringar i fiskebestånd. Långtidsstudier har visat att man genom att följa sillgrisslorna på deras häckningsplatser kan lära sig mycket om hur ekosystem fungerar och upptäcka förändringar i näringsväven.

På Stora Karlsö utanför Gotland finns Östersjöns största sillgrisslekoloni, ca 15 000 par. Här pågår sedan 1997 ett övervakningsprogram för sillgrisslor, där bland annat överlevnad, reproduktion och födoval studeras.

Under 2020 besökte för första gången på över 100 år inga turister Stora Karlsö. Detta ledde till en oväntad ekologisk kaskadeffekt: fler örnar uppehöll sig på ön och skrämde sillgrisslorna – som fick sin sämsta säsong någonsin. Under 2021 kommer turisterna komma tillbaka – och frågan är då om läget för grisslorna återgår till det normala? Eller vänjer sig kanske örnarna vid den ökade mänskliga närvaron?

Exjobbet handlar om att analysera frekvensen av störningar av grisslorna och att räkna förekomsten av örnar. Fältarbetet sker på Stora Karlsö utanför Gotland under perioden maj – juni. Projektet är tänkt för kandidatnivå (15 hp) men möjligheter finns också till ett mer omfattande projekt på mastersnivå.

### Länkar

[www.balticseabird.com](http://www.balticseabird.com)  
[www.storakarlso.se](http://www.storakarlso.se)



### Kontakt

Jonas Hentati-Sundberg,

Fil. Dr., Bitr. lektor