



Garanterat myggfritt kommer det aldrig att bli om sommaren i Färnebofjärdens nationalpark, men fullt drägligt och fortfarande oerhört vackert är det sedan den biologiska bekämpningen av masskläckning av mygglarver blivit en succé.

Efter flera års biologisk myggkontroll i Färnebofjärden har masskläckningar av stickmygg förhindrats.

– 2000 var sista året för masskläckning. Vi har bra kontroll över läget nu, säger Gösta Persson, Heby kommuns representant i styrgruppen för myggprojektet.

Myggbesvären kring Nedre Dalälven kulminerade år 2000 med svåra följder för allmänhet och näringsidkare inom turistnäringen.

– Tärnsjö i Heby kommun har unika naturtyper med stora översvåmningsmarker, speciellt lämpliga för mygglarver att växa och kläckas i. Det här är något som tillhör den naturliga faunan, ingår ekosystemet och inget vi ska ta bort. Vad vi gjort är att effektivt och med miljömässigt balanserad kontroll begränsa dessa masskläckningar som då och då förekommer vid för mygglarver gynnsamma förhållanden.

Noga kontrollerat

I samarbete med Uppsala universitet och med stöd av dåvarande miljöminister Kjell Larsson, startade efter ödesåret 2000 ett myggkontrollprojekt, som använder ett biologiskt bekämpningsmedel, Vectobac G. Den verksamma delen i detta är Bti (Bacillus thuringiensis israelensis)*, en bakterie som finns naturligt i våra svenska våtmarker.

– Bti omvandlas till ett gift för mygglarverna när de får det i sig.

Medlet slår specifikt mot larver av stickmyggor och påverkar inga andra insekter eller djur. Som krav för dispensen från kemikalieinspektionen har noggranna studier gjorts för att se hur övrigt ekosystem påverkas av bekämpningen, forskare har inte funnit någon som helst påverkan på systemet.

– Fåglar orkar ändå aldrig äta så mycket mygg som en masskläckning producerar, menar Gösta.

Organisation står redo

Biologisk myggkontroll kräver en uppbyggd organisation för att bevaka mygglarvsituationen. Mätningar på exempelvis vattennivåer görs regelbundet under kläckningstider och vid risk för masskläckning står helikoptrar redo att inom ett par dagar, enligt ett avtal, ge sig upp för att sprida bekämpningsmedlet som består av majssocker på vilket Bti fästs med hjälp av majsolja. Spridningen görs från låg höjd och på mycket begränsade områden för bästa effekt.

– Resultatet har varit framgångsrikt. Det här kostar pengar så det är klart att vi också är måna om ett effektivt utnyttjande av resurserna.

Östa camping åter öppen

I gränslandet i Nedre Dalälven mellan Heby och Sandvikens kommuner är befolkningen mycket nöjda med projektet. Natursköna Östa camping har åter öppnat och turisterna har hittat tillbaka till Färnebofjärden och Östahalvön.

– Vi har även utfört biologisk bekämpning i Huddunge i mindre omfattning.

Projektet som finansieras av Staten via länsstyrelsen tillsammans med framför allt Heby och Sandvikens kommuner kommer att pågå till och med 2008.

– Sedan får vi se vad som händer. Det är svårt för berörda kommuner att själva stå för dessa kostnader. Samtidigt har vi lärt oss mycket på vägen och vet rätt bra hur vi ska hantera situationen i framtiden också, säger Gösta Persson och ler.

– Sedan bevarar vi alltid en vildmarksdel där vi aldrig besprutar, i fall man åter skulle vilja känna vad masskläckning av stickmygg verkligen innebär.

*WHO har godkänt Bti som bekämpningsmedel i dricksvatten och medlet har använts på flera ställen i världen i över 20 år.



Gymnasieutbildning i Uppsala inom

media design & turism

Vi har 6 olika program;
Design, Europainriktning, Medieteknik/
Eventteknik, Multimedia/Digitalt skapande,
Turism och Medieprogrammet.

- RIKSINTAG PÅ GUC
- FOTOGRAFISK BILD [HP]
- DESIGN
- EUROPAINRIKTNING
- MEDIETEKNIK/EVENTTEKNIK
- MULTIMEDIA/DIGITALT SKAPANDE
- TURISM

Beställ infomaterial via info@guc.se
Besök oss på vår informationskväll 18 april 2007 kl 18-20
Boka studiebesök via studiebesok@guc.se

GUC & Friskolan GUC Media
Palmladsgatan 14 / Fyrislund | Uppsala
info@guc.se | www.guc.se