

## **Myggbekämpning i Sverige – en resa genom tiden**



*Aedes sticticus*

**Martina Schäfer**, Fil. Dr och bekämpningsledare med GIS-ansvar

Sommaren 2002 genomfördes den första bekämpningsinsatsen mot översvämningsmyggor i Nedre Dalälven. Det biologiska larvbekämpningsmedlet VectoBac G spreds från helikopter över de översvämmade områden där mygglarverna kläcktes. Sedan dess har arealen med tillstånd för bekämpning utvidgats gradvis till 7 kommuner vid Dalälven. Människorna har återfått framtidstron och kan bo, leva, besöka och trivas vid Nedre Dalälven. Samma bekämpningsmetod används än idag, men mycket har hänt sedan dess.

Sedan 2020 genomförs även bekämpningsinsatser vid Klarälven i Forshaga kommun. Tekniska förbättringar inkluderar bättre GPS, nytt navigeringssystem i helikoptern och nya spridarutrustningar. Tillstånd och dispenser beviljas nu för tre år istället för ett år. Nya villkor från tillståndsmyndigheten har lett till förslag på alternativa bekämpningsmetoder såsom steril insektsteknik (SIT). Ingen metod kan än så länge ersätta den nuvarande bekämpningen med VectoBac baserat på *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti) som riktar sig specifikt mot översvämningsmygglarver.

Framåt planeras för testning av ett nytt finare VectoBac-granulat vilket kan leda till minskad dosering av materialet per hektar. Vi satsar mycket på utbildning av personal för att garantera kompetens framöver. Det är i princip omöjligt att bli av med myggproblemen för gott, om man inte tar bort alla översvämningsområden vilket inte är önskvärt från naturskyddssynpunkt. Det kommer alltså finnas behov av myggbekämpning även de kommande 20 åren.

**TID: ONSDAG DEN 23 MARS, 2022 kl. 18:00**

**PLATS: KYRKSKOLANS AULA, Ludvika**

**Ingen förtäring denna gång! Mingel i foajén från 17:00**

Kyrkskolans Aula tillåter med sitt stora antal sittplatser att vi kan uppnå god social distansering!

