

Allmänt om översvämningsmygg

Översvämningsmygg omfattar flera arter, men *Aedes sticticus* (vårsvämmygga) är vanligast. Andra översvämningsmyggor är *Aedes rossicus* (grå svämmygga) och *Aedes vexans* (sommarsvämmygga). *Aedes cinereus* kläcks också i små pölar i skogen. *Aedes sticticus* upptäcktes första gången i Dalälven år 1941.

Denna typ av mygg är ekologiskt specifika och skiljer sig i hur och var äggen läggs, hur lång tid det tar innan de kläcks, när på dygnet de flyger och vad som händer med de vuxna myggorna på vintern.

Översvämningsmygg lägger sina ägg på gräsmarker i översvämningsområden. Äggen, som behåller sin vitalitet i minst fyra år (troligen betydligt längre), kan bara kläckas till larver om de först utsätts för torka och därefter kommer under vatten. De kan kläckas inom ett dygn efter att de översvämmats. Temperaturen måste dock vara minst åtta grader.

Larverna utvecklas efter varje översvämning under växtsäsongen och kan kläcka fram flera generationer myggor under en regnig sommar. Larverna behöver, beroende på vattentemperaturen, 8–14 dagar på sig för att utvecklas från ägg till mygg. Larverna trivs endast på grunt vatten eftersom de aktivt måste simma ner från ytan, där de hämtar luft, till den översvämmade vegetationen där de "betar" smådjur (infusorier). Larverna trivs bäst på grundare vatten än 0,3 meter med mycket dött fjolårsgräs som gynnar infusorietillväxten. Till nöds klarar de sig ner till en halvmeters djup. Näringsrikt vatten gynnar också tillväxten av larvernas mat.