

# Lär dig mer om tripsarnas artrikedom!

Tripsar (Thysanoptera) är en grupp mycket små insekter. En del av dessa är kända som skadedjur, men de flesta arter lever ett undanskymt liv, i till exempel blommor, jord, förna eller död ved. En del är viktiga pollinerare, en del är växtätare, andra lever av svampsporer, några är rovdjur. Det är en spännande insektordning när det kommer till systematik, taxonomi och ekologi, där mycket fortfarande är okänt. Och inte minst en högst aktuell artgrupp i tider av förlust av arter, klimatförändringar, spridning av invasiva arter och nya biologiska växtskydd.

Kursen ger en introduktion till tripsarnas artrikedom, deras släktskap, och hur de studeras och identifieras praktiskt. Målgruppen är entomologer, forskare, anställda på kommuner/länsstyrelser/ myndigheter och museer, konsulter och studenter, eller andra som arbetar med till exempel arter, förvaltning, bevarande och miljö. Men alla som är intresserade välkomna, proffs som amatör! Grundläggande kunskaper om insekter och viss fält- och labbvana behövs. Kursen ges på engelska och vi kombinerar föreläsningar med labb och insamling i fält under ett par intensiva dagar. Vi går bland annat igenom tripsarnas systematik och taxonomi, hur de känns igen och hur de lever, insamlingsmetoder, preparering för studier och mikroskopering och vilken relevant litteratur som finns idag. Det kommer också att ges exempel på intressanta arter ur bevarandeperspektiv som potentiella indikatorarter, arter som kan utgöra växtskadegörare och arter som kan användas för biologisk bekämpning av skadegörare.



**Datum:** 26–28:e augusti, 2024.

**Plats:** Tovetorps forskningsstation i Björnlunda, Södermanland, Sverige.

**Kostnad:** 1 500 kr inkl. moms (1 200 kr exkl. moms), där boende och mat ingår.

Sista datum för anmälan är 27:e juli, men antalet platser är begränsat så anmäl dig så snart som möjligt! Anmäl dig via e-post till [emma.wahlberg@nrm.se](mailto:emma.wahlberg@nrm.se).

## Kursledare:

*Emma Wahlberg*, Naturhistoriska riksmuseet, Sverige, arbetar med den svenska artrikedomen av tripsar. Forskningen finansieras sedan 2021 med medel från Svenska artprojektet och syftar till att kartlägga och beskriva svenska tripsarter, förmedla kunskap och data till forskare, beslutsfattare, studenter och allmänhet samt ge moderna verktyg för identifiering.

*Manfred R. Ulitzka*, Thrips-iD, Tyskland, är en av Europas mest framstående expert på tripsar. Han har deltagit i flera projekt i Europa och Sydamerika. Genom verksamheten Thrips-iD genomför Manfred konsultationer, artbestämningar och undervisning. Med sitt engagemang försöker han uppmärksamma de allra minsta sakerna, som har stor betydelse i ett större sammanhang. Som tripsar. Han är dessutom en alldeles fantastiskt duktig fotograf.