

Trollsländor är skickliga flygare och man ser dem oftast i närheten av vatten. Trollsländor hör till de insekter som har ofullständig förvandling. De saknar puppstadiet och utvecklas från ägg, via larv till fullbildad insekt. Hos trollsländorna sker larvutvecklingen i vatten. Både larver och fullbildade trollsländor är rovdjur.

Från trollslända till trollslända

Varför

Livscykelstudier

- olika livsformer
- nyfikenhet inför det levande

Larver Under larvstadiet, som varar från en månad till sex år, ökar larven i storlek och växer ur sitt larvskinn upp till 15 gånger. Larverna fångar sitt byte med fångstmasken, en "arm" med tång, som sitter in-vikt fram till på undersidan. När det är dags för omvandlingen till vuxen slända syns vinganlagen tydligt. Larven tar sig upp på någon vattenväxt eller en sten och kryper långsamt ut ur larvhuden (se bild på tom larvhud nedan till vänster).



Parning Ibland kan man se två trollsländor som flyger sammankopplade. Hanen som är överst håller i honans huvud med sina ben. Han böjer fram sin bakkropp och tar tag i honan med sin bakkroppstång, samtidigt som han fyller sperma från bakkroppen in i sädesblåsan längre fram. Sedan släpper han benen om honans huvud och de flyger vidare med honan fasthållen av tången. På bilden ses två röda flicksländor, *Pyrrhosoma nymphula*, mitt i parningsakten. Foto: Ulf Bjelke



Äggläggning Direkt efter parningen lägger honan äggen. Ibland flyger hon iväg ensam, ibland håller hanen kvar greppet med tången. Vissa arter lägger äggen i vatten. Då flyger honan nära vattenytan och böjer hastigt ner bakkroppen i vattnet, flyger vidare och doppar ner bakkroppen igen. Andra arter lägger sina ägg i vattenväxter. Foto: Ulf Bjelke





Augusti 2009

	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag
v. 31	28	29	30	31		Per 1	Karin, Kajsa 2
v. 32	Tage 3	Arne, Arnold 4	Ulrik, Alrik 5	Alfons, Inez 6	Dennis, Denise 7	Silvia, Sylvia 8 Drottningens namnsdag 	Roland 9
v. 33	Lars 10	Susanna 11	Klara 12	Kaj 13	Uno 14	Stella, Estelle 15	Brynolf 16
v. 34	Verner, Valter 17	Ellen, Lena 18	Magnus, Måns 19	Bernhard, Bernt 20 Surströmmingspremiär	Jon, Jonna 21	Henrietta, Henrika 22	Signe, Signhild 23
v. 35	Bartolomeus 24	Lovisa, Louise 25	Östen 26	Rolf, Raoul 27	Gurli, Leila 28	Hans, Hampus 29	Albert, Albertina 30
	Arvid, Vidar 31						

VINJETTBLD: GRODA

INFORMATION



Favoriter i repris!

Höstens Nationalnyckelkurser:

- Mosskurs, Sollentuna 29-30 september.
- Mångfotingar och andra marklevande djur, Hunneberg 27-28 oktober.

Anmälan och information på www.bioresurs.uu.se, välj "Våra aktuella kurser".



Lärofortbildning 2009

Nationellt resurscentrum för
biologi och bioteknik



 ArtDatabanken



 svenska
artprojektet