

## Polyodaspis ruficornis – en för landet ny fritfluga (Diptera: Chloropidae) funnen i Västerbotten

SVEN HELLQVIST

Fritflugorna, fam. Chloropidae, är en artrik flugfamilj med strax över 200 kända arter i Norden. Familjen har nyligen behandlats i en välillustrerad volym av Fauna Entomologica Scandinavica (Nartshuk & Andersson 2013), vilket väsentligt underlättat vid artbestämning av flugorna. Men särskilt lätta att bestämma är de ändå inte. Flugorna är vanligtvis små och svarta eller tecknade i svart och gult och har ofta tämligen subtila artskiljande karaktärer. Att artbestämna flugor i exempelvis släktena *Oscinella* och *Chlorops* är definitivt svårt och fritflugor är nog inte en lämplig grupp för rena nybörjare. I många andra släkten är det dock överkomligt att komma fram till art.

Fritflugorna kan utvecklas i en mängd olika substrat. Många arter är fytofaga och lever främst på gräs och halvgräs, i skotten och/eller i blomställningarna. Fritflugan (tidigare kallad slökornsmasken), *Oscinella frit*, ett besvärligt skadedjur vid spannmålsodling, är ett exempel på denna grupp. Larverna av första generationen minerar i huvudskottet på de unga plantorna och den andra generationens larver lever i blomställningarna. Andra fritflugearter kan som larver leva i svamp, i spillning, som predatorer i äggsamlingar av spindlar, i gångsystem orsakade av andra insekter i bark, kottar, gräs, etc. Nartshuk (2014) och Nartshuk & Andersson (2013) ger en översikt över olika larvsubstrat hos fritflugor. Några arter förefaller ha en mycket bred diet som larver. Detta gäller bland annat en art som här rapporteras som ny för Sverige.

***Polyodaspis ruficornis* (Macquart, 1835).**  
Vb: Umeå: Arboretum Norr, Baggböle (RT90 7088500, 1712000), 6.vii.2017, 1♀;  
Vb: Lövvånger: Hökmark (RT90 7159006, 1762135) 1-23.vii.2017, 3♀. **Ny för Sverige.**

*Polyodaspis ruficornis* är en ca 3 mm stor svart fluga med gulaktiga antenner, palper och tarser. I Baggböle hävades den i en lövdominerad, frodig älvbrink och i Hökmark i en kraftledningsgata med mycket frodig ört- och buskvegetation i anslutning till åkermark. I Hökmark togs den både genom hävning och i färgskål. Arten har inte förut rapporterats från Sverige men har en vid utbredning i Finland (Nartshuk & Andersson 2013). Om larvsubstrat skriver de ”..exhibit very wide ecological plasticity in relation to the choice of food substrates and environmental conditions. They may be saprophagous, phytophagous, necrophagous or parasitic”! Med en så bred diet kan man ju fråga sig varför arten tycks vara så sällsynt i landet att den upptäckts först nu.

### Citerad litteratur

- Nartshuk, E.P. 2014: Grass-fly larvae (Diptera, Chloropidae): diversity, habitats, and feeding specializations *Entomological Review* 94(4): 514–525.
- Nartshuk, E.P. & Andersson, H., 2013: The frit flies (Chloropidae, Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Ent. Scand.* 43.

### Författarens adress:

Sven Hellqvist  
Älvtået 4, 90360 Umeå  
shellq@telia.com