



Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Diptera (tvåvingar), **Familj:** Conopidae (stekelflugor), **Släkte:** *Myopa*, **Art:** *Myopa hirsuta* Stuke & Clements, 2008 **Synonymer:**

Kännetecken

En 7-10 mm lång rödbrun fluga med bakkroppen inåtböjd under kroppen. Långsträckta mundelar som är knäböjda på två ställen. Huvudet är uppblåst med ljusa håriga kinder och upptill i ansiktet finns långa mörka hår. Vingarna är svagt "sotade" med förmörkad yttre tvärribba. Håren på den bakre delen av bakkroppen är långa, längre än bakskenbenets bredd och de är fästa i ungefär rät vinkel mot bakkroppen. En bra karaktär för arten är de små svarta borsten som finns långt in på de två främre benparens skenben, men dessa kan vara svåra att se. Arten är närmast lik *Myopa vicaria*, som också är långhårig på bakkroppen, men denna saknar borsten på skenbenen och har mörkare sidor på det första bakkroppssegmentet.

Utbredning och status

Arten är relativt nybeskriven och som i Sverige hittills har påträffats i Skåne, Småland och helt nyligen även i fällmaterial från Öland (Svenska Malaisefällexprojektet). Nutida fynd finns från samtliga dessa tre landskap, men i samtliga fall är fynden få till antal. Arten förekommer även i Danmark och Finland, men saknas i Norge. Vidare finns den över hela Europa inklusive Ryssland och Turkiet samt i Nordafrika och Mongoliet. De flesta svenska fynd är från Skåne (Revingeområdet och Hovdala).

Ekologi

Arten parasiterar vildbin. Släktet *Myopa* har i andra länder setts parasitera olika slags steklar, olika vildbin eller getingar. Av dessa förefaller sandbin vara de viktigaste; så tidigt på säsongen är det främst sandbin och humlor som är aktiva. Som många andra stekelflugor trivs arten i mer eller mindre öppna, varma och sandiga miljöer, där förekomsten av blommande växter är god. Då arten är aktiv under vår-försommaren gäller detta först och främst sälj och andra *Salix*-arter. I Sverige har den oftast påträffats vid blombesök från början av april till slutet av maj. Den kan förekomma tillsammans med andra vanligare arter i släktet *Myopa*. Fynden tyder på att arten föredrar öppna sandiga miljöer med *Salix*, som grustag eller öppenmark med tillgång på grus t ex. längs vägar eller stigar.

Hot

Många av landets vildbin är hotade till följd av att torra, blomrika miljöer blir allt ovanligare. När värddjuren försvinner blir det svårt för arter som är beroende av dessa. Detta gäller även den parasitiska stekelflugan *Myopa hirsuta*. Hotbilden utgörs främst av minskningen av lämpliga biotoper (för vildbin som *M. hirsuta* utnyttjar), exempelvis blomrika torr- och sandmarker, och förmodligen mindre av att någon speciell värdart blivit ovanligare.

Åtgärder

De öppna sandiga och blomrika markerna måste bevaras och återskapas, exempelvis vid efterbehandling av sandtakter. Kunskapsläget för många av landets stekelflugor är dåligt och skulle behöva förbättras. Även om inga stekelfluga-arter förefaller vara arttrogna när det gäller val av värd kan deras krav på speciella livsmiljöer medföra att de är utsatta för den allmänna nedgången av vildbin. På lokaler där arten fortfarande förekommer är det viktigt att den öppna terrängen bevaras.

Litteratur

- Bartsch, H. 2009. *Tidsfönsterbaserade preliminära provinskataloger inom Diptera*. (tills vidare opublicerad, delges i mailgrupp)
- Bartsch, H. 2008. *Landskapskatalog för stekelfflugor & svävflugor*. Artportalen. ArtDatabanken, SLU.
<http://www.artportalen.se/bugs/catalogus.asp>
- Smith, K.G.V. 1969. Family Conopidae. In: *Handbooks for Identification of British Insects, Volume X (Part 3a): 1-18*.
- Stuke, J.-H. & Clements, D.K. 2008. Revision of the *Myopa testacea*-Species-Group in the Palearctic Region (Diptera: Conopidae). *Zootaxa* 1713: 1-26.
- Svenska malaisefälleprojektet (SMTP). Artprojektet. ArtDatabanken, SLU.
<http://www.slu.se/sv/centrumbildningar-och-projekt/artdatabanken/svenska-artprojektet1/inventering/malaisefalleprojektet/>
- Veen, M. van, 2005. *Conopidae keys* (<http://home.hccnet.nl/mp.van.veen/conopidae/ConGenera.html>) Senast uppdaterad 28.03.2010

Författare

Fredrik Östrand 2013.