



Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Diptera (tvåvingar), **Familj:** Conopidae (stekelflugor), **Släkte:** *Myopa*, **Art:** *Myopa pellucida* (Robineau-Desvoidy, 1830) **Synonymer:** *Myopa extricata* Collin, 1960

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 och håriga kinder. Vingarna är mer eller mindre förmörkade med mörk och något förtjockad yttre tvärribba. Ryggovansidan är tvåfärgad, med den främre delen svart och bakre tydligt rödbrun. Håren på den bakre delen av bakkroppen är tydligt kortare än bakskenbenets bredd. Första leden på bakkroppen är ljus, åtminstone baktill och på sidokanterna. Palperna är ljusa, nästan lika ljusa som munkanten.

Utbredning och status

Nutida fynd från Blekinge, Småland och Västergötland. Äldre fynd finns från Skåne till Uppland. Arten saknas i Finland, men förekommer i Danmark och Norge. Vidare finns den i Europa och längre söderut och österut som till exempel i Marocko, Turkiet, Irak och Kina.

Ekologi

Arten parasiterar vildbin. I de flesta fall vet man inte vilken värd/värdar som de olika stekelflugorna utnyttjar. Förmodligen kan en viss art utnyttja flera olika värdar; släktet *Myopa* har i andra länder setts parasitera humlor, långhornsbin, sandbin, sidenbin och getingar. Som hos andra stekelflugor fångas värdjuret i flykten och befruktade ägg förs in i kroppen. Arten påträffas främst i solexponerade mer eller mindre torra miljöer med ett rikt inslag av blommande örter. De få nutida fynden tyder på att arten jämfört med andra *Myopa*-arter även kan påträffas i friskare marker såsom betesmarker och hagmarker. Arten är aktiv främst i mitten av maj till slutet av juni. Den har setts födosöka på hundkex i Sverige samt på maskros och tusensköna i Italien.

Hot

Många av landets vildbin är hotade till följd av att torra, blomrika miljöer blir allt mer ovanliga. När bina försvinner blir det svårt för arter som är knutna till vildbin att klara sig: Detta gäller även den parasitiska stekelflugan *Myopa pellucida*. Hotbilden utgörs främst av minskningen av lämpliga biotoper för vildbin som arten utnyttjar, exempelvis, solexponerade, blomrika torr- och sandmarker, och förmodligen mindre av att någon speciell värdart blivit ovanligare.

Åtgärder

De solexponerade sandiga och blomrika markerna måste bevaras och återskapas. Kunskapsläget för många av landets stekelflugor är dåligt och skulle behöva förbättras, inte minst då det gäller eventuella krav på omgivningen och möjliga värdjur. 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. Arten bör eftersökas i landskap där den tidigare har påträffats för att öka kunskapsläget om arten.

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>
- Mei, M. Gibson, J.F. & Skevington J. H. 2010. Observations on Hilltopping in Thickheaded Flies (Diptera: Conopidae). *J Insect Sci* 10: 27.
- 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.
- Veen, M. van, 2005. *Conopidae keys* ([\[http://home.hccnet.nl/mp.van.veen/conopidae/ConGenera.html\]](http://home.hccnet.nl/mp.van.veen/conopidae/ConGenera.html)) Senast uppdaterad 28.03.2010

Författare

Fredrik Östrand 2013.