



Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Diptera (tvåvingar), **Familj:** Dolichopodidae (stiltflugor), **Släkte:** *Australachalcus*, **Art:** *Australachalcus melanotrichus* (Mik, 1878) **Synonymer:** *Achalcus melanotrichus* Mik, 1878

Kännetecken

Australachalcus melanotrichus är en liten (vinglängd ca 2 mm) svartbrun art med mörktonade vingar och gula ben. Arten kan bestämmas med Pollet (1996). Tidigare tillhörde arten släktet *Achalcus*, men Pollet (2005) förde arten till det nya släktet *Australachalcus* baserat på skillnader i hanens genitalier och att arterna i släktet *Australachalcus* har sex dorsocentralborst medan de i släktet *Achalcus* endast har fem.

Utbredning och status

Första fyndet av arten gjordes redan i slutet på 1800-talet i Lund, Skåne. Sedan dröjde det till 1971 innan arten åter hittades, även denna gång i Lund. Under 1970- och 90-talen gjordes en handfull fynd, både i parkmiljöer i Lund och på Kullaberg, Skåne. Först 1997 påträffades arten utanför Skåne under en inventering av Nääs slottsallé i Västergötland (Sörensson, 1997). Under 2003-2005 påträffades totalt 14 ex av arten på 9 olika lokaler i Småland, Östergötland, Södermanland, Uppland och Värmland i det Svenska Malaisefällprojektet. Nyligen (2014-2015) har arten hittats på ytterligare två lokaler i Skåne och under en inventering av Halltorps hage på Öland. De många fynden under senare år tyder på ett stort mörkertal. I Norden är arten endast påträffad i Sverige och Norge, i övriga världen är arten funnen i ytterligare 11 länder i Centraleuropa, från Irland i väst till Ryssland i öst.

Ekologi

Arten är knuten till lövskogsmiljöer med äldre träd. Larven utvecklas i mulm i ihåliga lövträd, både levande och döda. I likhet med de flesta stiltflugor torde larven leva som rovdjur. Fynd finns från en lång rad olika arter av lövträd. I Pollet (1996) rapporteras arten från alm, björk, bok, ek, hästkastanj, lind och poppel. I Sverige har arten hittats på ask, bok, ek, hästkastanj, lind och tysklönn. Flugor har hittats både i och kring håligheter och på stammar. De svenska fynden är gjorda mellan slutet på maj och början på augusti.

Hot

Almsjuka samt avverkning av äldre lövträd i parker, kyrkogårdar och alléer har minskat mängden lämpligt substrat under senare decennier.

Åtgärder

Lämpliga lokaler med äldre lövträd bör inventeras för att få mer information om artens utbredning i landet. Skydd av befintliga hålträd av alla sorters lövträd. Trädvård i parker och stadsmiljöer som tar hänsyn till hotade arters behov då det numera framför allt är här som gamla och sjuka träd fått utvecklas. Skapande av hålträd (s.k. veteranisering) och uppsättning av mulmholkar torde vara positivt för arten, liksom för många andra arter med liknande levnadssätt.

Litteratur

- Pollet, M. 1996. Systematic revision and phylogeny of the Palaearctic species of the genus *Achalcus* Loew (Diptera: Dolichopodidae) with the description of four new species. *Systematic Entomology* 21: 353-386.
- Pollet, M. 2005. Systematic revision of Neotropical *Achalcus* and a related new genus (Diptera: Dolichopodidae, Achalcinae) with comments on their phylogeny, ecology and zoogeography. *Zoological journal of the Linnean Society* 143(1): 27-73.
- Sörensson, M. 1997. *Rapport över en inventering av insektsfaunan på och kring fyra lindar i Nääs slottsallé*. Bilaga till "Arbetsplan miljökonsekvensbeskrivning väg E20-Floda-Tolleröd, Lerums kommun". VBB Samhällsbyggnad (Uddevalla). Opaginerad (16 pp.) [Opublicerad].

Författare

Magnus Persson 2015