

NE NA LC DD **NT** VU EN CR RENära hotad (NT)
B2ac(ii,iii,iv)

Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Diptera (tvåvingar), **Familj:** Platypezidae (svampflugor), **Släkte:** *Microsania*, **Art:** *Microsania straeleni* Collart, 1954 **Synonymer:**

Kännetecken

Detta är en c:a 3 mm lång, mörk svampfluga med blanksvart bakkropp och delvis gråpudrad mellankropp. Mellankroppen är kraftigt välvd och har långa, svarta borst. På bakkroppen har den basalt på undersidan mjuka "hudflikar" i vilka ofta liftande kvalster sitter fastklamrade i. Den är lik andra arter i släktet (brandsvampflugor), men är karakteristisk genom sin större storlek och mörkare färg, samt av att hanen har en märklig böj på bakersta benets tibia. Arten kan bestämmas efter Chandler (2001).

Utbredning och status

Arten är funnen i enstaka exemplar på vardera ett brandfält i östra Dalarna (Svartnäs 1999), norra Uppsala län (Båtfors 2002) samt ett par lokaler i Västernorrlands och Västerbottens län (2003-2014). Samtliga fyndplatser utmärks av frekvent naturvårdsbränning under senare tid. Arten är även känd från Finland, Belgien, England och Tjeckien.

Ekologi

Den har fångats i malaisefällor samt håvats i enstaka individ direkt i samband med naturvårdsbränningar. Sannolikt uppträder arten som andra brandsvampflugor dvs. svärmar i rök. Särskilt hanarna uppträder i långvariga svärmar ovan glödbränder i mark, myrstackar och död ved. Andra arter har hittats upp till två år efter brand. Utvecklingstiden är kort eftersom nykläckta flugor kan insamlas några veckor efter brand. Larvernans levnadssätt är okänt, men de förmodas leva i marken på svamp.

Hot

Brist på livsmiljöer p.g.a. effektiviserad bekämpning av skogsbränder. Arten är uppenbarligen mycket sällsynt och lokal i sin förekomst, sannolikt inskränkt till trakter med ovanligt frekventa skogsbränder.

Åtgärder

Då naturligt förekommande, relativt täta skogsbränder vanligen inte längre tillåts ingå i skogsmarkernas dynamik är det tänkbart att artens överlevnad på sikt är beroende av att avsiktliga naturvårdsbränningar genomförs med viss regelbundenhet. Bränderna bör helst ske under marktorra förhållanden för att djupbränd mark ska kunna skapas, vilket sannolikt är gynnsamt för de svampar som arten utvecklas på.

Litteratur

- Chandler, P.J. 2001. The flat-footed flies Platypezidae of Europe. *Fauna Entomol. Scand.* 36. Brill, Leiden.
- Wikars, L.-O. 1992. Skogsbränder och insekter. *Ent. Tidskr.* 113(4): 1-10
- Wikars, L.-O. 1999. Brandinsekter i Orsa Finnmark: biologi, utbredning och bevarande. *Ent. Tidskr.* 118(4): 155-169.
- Wikars, L.-O. 2006. Åtgärdsprogram för bevarandet av boreala brandinsekter. *Rapport 5610, Naturvårdsverket, Stockholm.*

Författare

Lars-Ove Wikars 2009. © ArtDatabanken, SLU 2009.