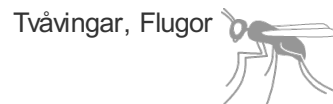


Scellus dolichocerus

Alvarstyltfluga



NE NA LC DD **NT** VU EN CR RE

Nära hotad (NT)
B1ac(iv)+2ac(iv)

Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Diptera (tvåvingar), **Familj:** Dolichopodidae (styltflugor), **Släkte:** *Scellus*, **Art:** *Scellus dolichocerus* - alvarstyltfluga Gerstäcker, 1864 **Synonymer:**

Kännetecken

Alvarstyltflugan är en medelstor representant för familjen styltflugor; kroppslängden uppgår till 3,8–5,5 mm och färgen är mörkt grönaktig. Bakkroppen är påfallande kort. Vingarna är förhållandevis långa samt mörkbruna till färgen fränsett bakkanten och framkantens inre del. Framskenbenen har i spetsen en liten klotliknande tagg.

Utbredning och status

Alvarstyltflugan har en unik ställning i den svenska flugfaunan genom att den i hela världen enbart är funnen på de öländska och gotländska alvaren. Arten beskrevs 1864 av Gerstäcker på grundval av fynd från Öland, där den bekräftades 1908 och 1910 av Wahlgren samt på 1930-talet av Ringdahl. Olika rapportörer har sedan funnit flugan på olika delar av det öländska Stora alvaret på 1930-, 1940- och 1950-talen samt i den stora inventeringen av alvaret på 1970-talet. Likaledes har fynd gjorts här av olika entomologer under perioden 1980-2013, och enligt dessa är flugan inte ovanlig på den typiska biotopen. Annorlunda synes läget vara på Gotland där Wahlgren och Ringdahl fann arten i Öja socken på södra Gotland 1920. Den återfanns av Ringdahl 1936 men därefter saknas kända fynd. Ringdahls förmodan att alvarstyltflugan också skulle kunna finnas på de sydryska stäpperna har inte infriats trots att ryska entomologer ägnat styltflugor stort intresse.

Ekologi

Arten är bunden till det typiska, öppna *Sedum album*/*Tortella*-alvaret där den vuxna flugan ses springa omkring på hållarna och jaga marklevande kvalster. Flugan är aktiv framför allt under högsommar till eftersommar men har påträffats även under tidig försommar. Larvernas biologi är inte känd men de kan förmodas vara rovdjur i likhet med de flesta styltflugelarver.

Hot

Igenväxning och förbuskning eller annan exploatering med förändring av det typiska habitatet *Sedum album*/*Tortella*-alvar.

Åtgärder

Förhindrande av igenväxning av alvarmarker. Bevarande av *Sedum album*/*Tortella*-alvar.

Litteratur

- Gerstäcker, A. 1864. Übersicht der in der Umgegend Berlins bis jetzt beobachteten Dolichopodiden. *Stettin. Ent. Zeitung* 25: 20–48
- Grichanov, I. 2006. *A checklist and keys to North European genera and species of Dolichopodidae (Diptera)*. S:t Petersburg.
- Persson, P.I. 1983. Flugor på Ölands Stora alvar. *Ent. Tidskr.* 104: 151–164
- Ringdahl, O. 1932. Anteckningar om det öländska alvarets dipterfauna. *Ent. Tidskr.* 53: 161–165.
- Ringdahl, O. 1947. Förteckning över flygare från Ölands alvar. *Ent. Tidskr.* 68: 21–28.
- Wahlgren, E. 1915. Det öländska alvarets djurvärld. *Arkiv f. Zool.* 9(19): 44.

Författare

Ingemar Struwe 2008. © ArtDatabanken, SLU 2008.