



**Klass:** Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Trichoptera (nattsländor), **Familj:** Phryganeidae (broknattsländor), **Släkte:** *Agrypnia*, **Art:** *Agrypnia sahlbergi* (McLachlan, 1880) **Synonymer:**

## Kännetecken

Larvernas utseende och ekologi är okända. Den vuxna sländan är mörkt brun och har taklagda vingar. Framvingarnas längd är 14–15 mm. Antennerna, som är ca 10 mm, kan förfalla långa men jämfört med flera andra nattsländefamiljer är de korta. Säkraste kännetecknet för arten är hannens könsorgan vilket har en rad karaktärer som inte liknar någon närbesläktad art. Även honan artbestäms utifrån könsorganets karaktärer men dessa liknar i viss mån *Agrypnia obsoleta* och *A. deflata*.

## Utbredning och status

*Agrypnia sahlbergi* har en nästintill cirkumpolär förekomst i norra Europa, Asien och Nordamerika. Enda svenska fyndet är en hanne som påträffades i Lappland, men uppgifter om vilken av lappmarkerna saknas. Biologi och detaljerad utbredning är okänd, och därmed också vilka hot som finns mot artens fortlevnad. I Finland finns tre fyndlokaler varav två är belägna i Enare träsk i norra delen av landet. Dessa två fynd gjordes så sent som 2004 varför det finns anledning att tro att arten finns kvar i Sverige. Få undersökningar har gjorts i områden där arten skulle kunna finnas.

## Ekologi

Okänd men J. Salmela (2005) har besökt de platser i Finland där aduler påträffats och föreslår att artens habitat är myrområden med vattenflöde samt lite mer näringsrika mossgölar. Fler undersökningar är dock nödvändiga för att med någon säkerhet kunna uttala sig om artens ekologi.

## Hot

Då kunskap om artens ekologi nästan helt saknas går det inte att uttala sig om hot.

## Åtgärder

Den främsta åtgärden i dagsläget är att undersöka om arten fortfarande förekommer i Sverige samt att öka kunskapen om dess ekologi.

## Litteratur

- Gullefors, B. 2002. Sveriges nattsländor (Trichoptera), en provinskatalog med nyare fynduppgifter. *Entomologisk Tidskrift*. 123 : 131-147.
- Salmela, J. 2005. *Agrypnia sahlbergi* (McLachlan, 1880) rediscovered from Finland (Trichoptera, Phryganeidae). *Sahlbergia*. 10: 4-6.
- Wiggins, G. B. 1998. The Caddisfly Family Phryganidae (Trichoptera). University of Toronto Press, Toronto, Buffalo, London.

## Författare

---

Ulf Bjelke 2007. © ArtDatabanken, SLU 2007.