



Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Ephemeroptera (dagsländor), **Familj:** Heptageniidae (forsdagsländor), **Släkte:** *Electrogena*, **Art:** *Electrogena affinis* (Eaton, 1883) **Synonymer:**

Kännetecken

Larven har, i likhet med de flesta dagsländor, tre bakre spröt, medan sländan har två bakre spröt. Sländorna vilar med vingarna vertikalt uppfällda över kroppen. Larven är 8-11 mm (exklusive antenner och stjärtspröt) och den vuxna insekten i ungefär samma storlek. Larverna har en serie med yttre gälar på sidorna av bakkroppen. Familjen forssländor kännetecknas av breda platta huvuden och kroppar samt kraftiga låar. De vuxna sländorna särskiljs på könsdelar och på en skåra på mellankroppens undersida, medan larverna karakteriseras av maxillens behåring och teckningen på låren.

Utbredning och status

I Sverige är arten känd från fyra lokaler i Skåne samt en i Småland, strax sydväst om Vättern. Världsutbredningen är stora delar av Europa, inklusive Ryssland. Dock ej kring medelhavet men väl i länderna vid Svarta havet. Finns som en relativt nyupptäckt art i Storbritannien. Bestämningssvårigheter gör också att artens status är dåligt känd.

Ekologi

I litteraturen finns delvis kontrasterande uppgifter om artens habitatval. Enligt vissa källor lever den i smärre hastigt rinnande, mindre påverkade, vattendrag utan annan vegetation än mossa. Enligt andra uppgifter påträffas arten oftast (nästan uteslutande) på död ved och rötter på gränsen mellan hastigt rinnande och närmast stillastående vatten. Möjligen har den olika habitatval i olika delar av sitt utbredningsområde. Strax innan kläckning till vuxen slända har den påträffats på undersidan av flytbladsvegetation. I England startar flygperioden relativt sent, i juli-augusti.

Hot

Avverkning kring vattendragen med uppslamning, terrängkörning, ökat ljusinsläpp och stigande temperaturer påverkar sannolikt arten negativt. Sannolikt försurningskänslig och förekommer tillsammans med andra känsliga arter.

Åtgärder

Skydda de kända lokalerna från hotfaktorerna som nämns ovan, möjligen genom biotopskydd. Öka kuskapen om artens utbredning i landet.

Litteratur

- Bauernfeind, E. & Moog, O. 2000. Mayflies (Insecta: *Ephemeroptera*) and the assessment of ecological integrity - a methodological approach. *Hydrobiologia*. 422-423: 71-83. Belfiore, C. & Haybach A. & Klonowska-Olejnik, M. 1999. Taxonomy and phenetic relationships of *Electrogena affinis* (Eaton 1883) (*Ephemeroptera: Heptageniidae*). — *Annals Limnol.* 35 (4): 245-256.
- Blackburn, J.H., Gunn, R.J.M. & Hammett, M.J. 1998. *Electrogena affinis* (Eaton, 1885) (*Ephemeroptera, Heptageniidae*), a mayfly new to Britain. *Entomologists' Monthly Magazine*, 134: 257-263.

Författare

Ulf Bjelke 2007. Beskrivning rev. Eva Engblom 2018 © ArtDatabanken, SLU 2018.