



Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Ephemeroptera (dagsländor), **Familj:** Baetidae (ådagsländor),
Släkte: *Baetis*, **Art:** *Baetis tracheatus* Keffermüller & Machel, 1967 **Synonymer:** *Baëtis tracheatus*

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. Längd 9 mm. Larven artbestäms genom att vänstra mandibelns första tand är fem gånger bredare än den andra, och den vuxna hannen på att griptångens (forceps) första segment är unikt avsmalnande konformigt, nästan lökformat.

Utbredning och status

Arten är endast funnen som larv under september 1996 i sjön Turingen i Södertälje kommun. Turingen är kraftigt förorenad och under 2000-talet har man placerat aluminiumfilter på botten i syfte att minska riskerna för kvicksilverläckage. Det är inte känt vilken effekt detta har haft på artens population i sjön. Den har inte påträffats i de renare närliggande vatten som undersökts. Dock har endast få sjöar som är så kraftigt förorenade undersökts vid den tid på året då larver påträffades i Turingen, vilket gör att det kan finnas ett mörkertal. Arten tycks vara ovanlig i hela Europa. Finns i ett band mellan Frankrike och Polen samt i ett par ryska republiker (kring St. Petersburg och Moskva) samt i Bulgarien. I Skandinavien är den utöver det svenska fyndet i Turingen påträffad i ett långsamflytande näringsrikt vattendrag i finländska Lappland (nära Kemi).

Ekologi

Lever i stillastående eutrofa vatten. Oklart vad arten äter men fränder inom släktet äter vanligen biofilm. I övrigt råder stor kunskapsbrist.

Hot

Arten är sannolikt känslig för sjunkande syrgashalter och kan därför drabbas av ett varmare klimat med stigande vattentemperaturer. Arten är sannolikt så ovanlig i Sverige att den kan slås ut av slumpmässiga, ej förutsägbara orsaker.

Åtgärder

Att undersöka om arten finns kvar i Turingen samt att inventera närliggande vatten.

Litteratur

- Engblom, E. 1996. *Ephemeroptera*, Mayflies. In *Aquatic Insects of North Europe*. P. 13-53. Apollo Books Stenstrup.
- Keffermüller, M. & Machel, M. 1967. *Baetis tracheatus*, sp. n. (*Ephemeroptera*, *Baetidae*). *Badania Fizjograficzne nad Polska Zachodnia* 20: 7-14.
- Müller-Liebenau, I. 1969. Revision der europäischen Arten der Gattung *Baetis* Leach, 1815. (Insecta, *Ephemeroptera*). *Gewässer und Abwässer*. 48/49. 214 pp.
- Savolainen, E. & Saura, A. 1996. *Baetis tracheatus* Keffermüller & Machel (*Ephemeroptera*, *Baetidae*), the first record in Finland; found in an eutrophic Stratiotes-river in Kittilä. *Sahlbergia*. 3: 28-29.
- Mol, A.W.M. 1985. *Baetis tracheatus* new record and *Caenis pseudorivulorum* new record. 2 new dutch mayflies *Ephemeroptera*. *Entomologische Berichten*. 45: 78-81.

Författare

Ulf Bjelke & Eva Engblom 2008. Beskrivning rev Eva Engblom 2018 © ArtDatabanken, SLU 2018.