



Klass: Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Plecoptera (bäcksländor), **Familj:** Taeniopterygidae (vingbandbäcksländor), **Släkte:** *Brachyptera*, **Art:** *Brachyptera braueri* (Klapálek, 1900) **Synonymer:**

Kännetecken

Larven är brun, 8–10 mm. Liksom övriga bäcksländor har den två bakre spröt. Hos *Brachyptera braueri* har spröten långa hår på ovsidan. Både larv och vuxen insekt har långa avsmalnande antenner. De vuxna sländorna är av samma storlek som larverna men är mörkare i färg. Vingarna är blanka och ligger platt över kroppen. Liksom hos övriga bäcksländor är flygförmågan dålig och de ser mer hemtama ut när de går och springer än när de flyger.

Utbredning och status

En nord- och mellaneuropeisk art som i Sverige är känd från Skåne (5 aktuella lokaler), Blekinge (endast äldre lokaler), Halland (6 aktuella lokaler), Småland (möjligen en aktuell lokal) och Västergötland (en aktuell lokal). Den torde numera återfinnas bara i ett fåtal vattendrag i Sverige och tycks vara på tillbakagång även i andra delar av utbredningsområdet. Arten har en fortgående minskning och är idag kraftigt fragmenterad.

Ekologi

B. braueri är en tidig vårart som kläcks i mars–april. Den lever företrädesvis i snabbare partier av medelstora, eutrofa vattendrag men förekommer även i mer långsamt rinnande vatten med mossbevuxen stenbotten. På sådana ställen ses den ofta tillsammans med *Taeniopteryx nebulosa*.

Hot

Brinck (1949) anför utsläpp från ett mejeri vid Bråån i Skåne som exempel på att föroreningar kan eliminera arten. De vattendrag där den förekommer är näringsrika och kan vara känsliga för ökad förorening (Herrmann et al. 1983), vilket anses missgynna medlemmar av släktet *Brachyptera*, inklusive *B. braueri* (Aubert 1985).

Åtgärder

Inventering av de av kända lokalerna för arten för att fastställa aktuell status och hotbild. Ökad kontroll och vid behov åtgärder för att förbättra föroreningssituationen i de vattendrag där arten finns kvar.

Litteratur

- Aubert, J. 1985. *Brachyptera braueri* Klapálek 1900, Plécoptère nouveaux pour la Suisse, mais espèce disparue de ce pays. Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 58: 529.
- Brinck, P. 1949. Studies on Swedish stoneflies. Opusc. Entomol. Suppl. 11: 1-250.
- Lillehammer, A. 1988. Stoneflies (Plecoptera) of Fennoscandia and Denmark, *FAUNA ENTOMOLOGICA SCANDINAVICA*. Vol. 21. 165pp. Stenstrup.
- Herrmann, J., Malmqvist, B., Sjöström, P. & Svensson, B. 1983. Från Almaån till Östersjöbäcken. En analys av Kristianstad läns vattendrag. Länsstyrelsen i Kristianstad län. 222 pp.
- Zwick, P. 1984. Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschlands. *Naturschutz Aktuell* 1: 115–116.

Författare

Björn Malmqvist 1994. Rev. Ulf Bjelke 2007. © ArtDatabanken, SLU 2007.