

# Bembidion argenteolum

## Silverlöpare

Skalbaggar, Jordlöpare m.fl.



**Klass:** Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Coleoptera (skalbaggar), **Familj:** Carabidae (jordlöpare), **Släkte:** *Bembidion*, **Art:** *Bembidion argenteolum* - silverlöpare Ahrens, 1812 **Synonymer:**

### Kännetecken

En 6–7,5 mm lång jordlöpare med slank, strömlinjeformad kropp och långa ben och antenner. Grundfärgen är svart, översidan mässingsfärgad. Vardera täckvingen har ett långsgående, något upphöjt, spegelblankt parti, avbrutet av två matta silverfärgade fläckar.

### Utbredning och status

Känd från Värmland (Klarälven, tidigare utbredd och talrik men på senare år starkt minskande och försvunnen från flertalet kända lokaler), Dalarna (Dalälven vid Mora, lokalt talrik, Orsasjön, Västerdalälven vid Äppelbo, Bysjön i Nås, Siljan vid Rättvik) och Hälsingland (Voxnan och Ljusnan). Närmast i de sydöstra och centrala delarna av Norge, samt på Karelska näset. Världsutbredningen sträcker sig från Västeuropa till östra Sibirien.

### Ekologi

Ett dagaktivt rovdjur som lever på öppna, vegetationslösa sandstränder, såväl längs större älvar som sjöstränder. Vid älvar återfinns arten främst i högre belägna, torrare strandpartier på större sandrevlar vilka når upp till eller över älvens normala högvattenstånd och som på krönet är gles bevuxna med *Salix*-buskar. Biotopen utgör en förhållandevis kortvarig successionsfas som endast uppkommer vid älvar med hög erosions- och sedimentationsaktivitet av sand, och för sin nybildning är helt beroende av älvens naturliga vattennivåfluktuationer. De fullbildade skalbaggarerna ses främst under fortplantningsperioden i juni, medan larven lever nedgrävd i sanden.

### Hot

Vattenregleringar kan förstöra lämpliga sandstränder/-revlar genom att endera dränka dem, förhindra deras nybildning genom ändrade strömförhållanden eller leda till igenväxning i brist på naturliga vattennivåfluktuationer. Sandrevlar i Klarälven är utsatta för slitage av turistande flottåkare etc. Arten förefaller dock tåla åtminstone ett måttligt slitage på sandrevlarna. Även lokalen vid Bysjön i Dalarna är en badplats, men arten tycks även där tåla störningar av denna typ i viss utsträckning. En alltför kraftig omrörning av sanden kan emellertid ändra betingelserna för larven.

### Åtgärder

Älvsträckor med hög erosions- och sedimentationsaktivitet, liksom befintliga lokaler vid sjöstränder, måste skyddas mot vattenkraftutbyggnad som leder till onaturliga vattennivåförändringar. Starkt slitage på lämpliga sandrevlar bör undvikas, åtminstone tills effekten på arten blivit bättre känd.

## Litteratur

---

- Andersen, J. 1969. Habitat choice and life history of Bembidiini (Col. *Carabidae*) on river banks in Central and Northern Norway. *Norsk Ent. Tidskr.* 17: 17–65.
- Andersen, J. 1978. The influence of the substratum on the habitat selection of Bembidiini (Col. *Carabidae*). *Norw. J. Ent.* 25: 119–138.
- Lindroth, C. H. 1985-86. The *Carabidae* (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark, part 1-2. *Fauna Ent. Scand.* 15: 1–497.
- Palm, T. & Lindroth, C. H. 1936. Coleopterfaunan vid Klarälven, I. Allmän del. *Arkiv för Zoologi* 28A (19): 1–41.
- Palm, T. & Lindroth, C. H. 1937. Coleopterfaunan vid Klarälven, II. Speciell del. *Ent. Tidskr.* 58: 115–145.

## Författare

---

Sven-Åke Berglind 1989. Rev. Håkan Ljungberg 1999 & 2005. © ArtDatabanken, SLU 2005.