

# *Chlaenius costulatus*

## Praktsammetslöpare

Skalbaggar, Jordlöpare m.fl.



**Klass:** Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Coleoptera (skalbaggar), **Familj:** Carabidae (jordlöpare), **Släkte:** *Chlaenius*, **Art:** *Chlaenius costulatus* - praktsammetslöpare (Motschulsky, 1859) **Synonymer:**

### Kännetecken

En 11–12 mm lång jordlöpare med iögonfallande färg och skulptur. Översidan är vackert metallglänsande i grönt, koppar eller purpur, ben och antenner svarta. Mellanrummen mellan täckvingarnas punktrader är karakteristiska: vartannat är punkterat och tätludet, vartannat är glatt och ribbformigt upphöjt. Endast guldlöparen, *Carabus nitens*, har ett liknande utseende, men den är större (13–18 mm) och saknar helt behåring på täckvingarna.

### Utbredning och status

Känd från några lokaler i Norrbottens kustland, där den upptäcktes först 1962. Arten är svår att konstatera annat än med effektiva fallfällor. Närmast i Finland, där arten på senare år återfunnits vid Kuusamo 1985, och i Baltikum. Världsutbredningen sträcker sig från östra Mellanuropa till östra Sibirien.

### Ekologi

Ett dagaktivt rovdjur som lever på blöt, rikt bevuxen men öppen mark i myrar och på sankar sötvattensstränder. I Norrbotten är arten påträffad på rikmyrar med vitmosstuvor och blöta höljor med vattenklöver, starr och fräken. Arten har främst påträffats i fångstrännor utplacerade i större, relativt torra vitmosstuvor, men hur väl detta speglar artens val av utvecklingsbiotop är ej känt. Möjligen lever arten mer eller mindre amfibiskt, och söker föda åtminstone delvis under vattenytan. Arten övervintrar som fullbildad och genomgår larvutvecklingen under sommaren. De fullbildade skalbaggarerna påträffas mest under fortplantningstiden på försommaren, i mindre omfattning också på sensommaren.

### Hot

Arten hotas av utdikning av våtmarker och av torvbrytning. Vilken betydelse myrslåtter kan ha haft för artens livsmiljö är ej känt.

### Åtgärder

Arten bör inventeras så att dess utbredning och status kan utredas närmare. Förhindra utdikning och exploatering av rikmyrar.

### Litteratur

Lindroth, C. 1986. The *Carabidae*, *Coleoptera* of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Ent. Scand.* 15.  
Lundberg, S. 1981. Återfynd av jordlöparna *Chlaenius costulatus* och *Harpalus nigratarsis* i Sverige. *Ent. Tidskr.* 102: 13–15.

### Författare

Håkan Ljungberg 1999. Rev. Håkan Ljungberg 2005, 2015. © ArtDatabanken, SLU 2005.