

# *Sphodrus leucophthalmus*

## Kvarnlöpare

Skalbaggar, Jordlöpare m.fl.



NE

NA

LC

DD

NT

VU

EN

CR

RE

Nationellt utdöd (RE)

**Klass:** Insecta (egentliga insekter), **Ordning:** Coleoptera (skalbaggar), **Familj:** Carabidae (jordlöpare), **Släkte:** *Sphodrus*, **Art:** *Sphodrus leucophthalmus* - kvarnlöpare (Linnaeus, 1758) **Synonymer:** *källarlöpare*

### Kännetecken

Med sina 20–26 mm är kvarnlöparen en av våra större jordlöpare. Den är enfärgat brunsvart, slank och plattad med långa, slanka ben och antenner och små ögon.

### Utbredning och status

Fram till 1800-talets slut någorlunda sammanhängande utbredd längs västkusten från Skåne till Göteborgstrakten, främst i städer. Ställvis påträffades arten i stort antal, så t.ex. i Delbancos kvarnar i Mölndal. Därutöver finns isolerade fynd av enstaka exemplar från Småland (Kalmar), Västergötland (Mariestad), Uppland (Uppsala) och Västmanland (Västerås). Det senaste fyndet gjordes i Halmstad 1940. Närmast utanför Sverige är arten påträffad i Danmark och Finland, i båda länderna nu betecknad som försvunnen (senaste fynd 1907 resp. 1946). I övrigt förekommer arten i Europa, Nordafrika och västra Asien och vidare österut till Afghanistan och norra Indien.

### Ekologi

Ett rovdjur som i Sverige uteslutande påträffats synantropt i mörka, smutsiga inomhusmiljöer: i källare, stall, bagerier, kvarnar etc. tillsammans med *Laemostenus terricola*, dödsbudsarter *Blaps* sp. och kackerlackor. Möjligen finns en anknytning till djurbon, t.ex. av råttor och andra smågnagare. Även i övriga delar av Europa lever arten så gott som uteslutande inomhus, längre söderut påträffas den emellertid även i det fria (t.ex. i grottor).

### Hot

Artens försvinnande är en följd av ändrad djurhållning, ändrade byggnadsformer (betonggolv i stället för jordgolv i stall och ladugårdar) och förbättrad inomhushygien.

### Åtgärder

Artens försvinnande är en följd av ändrad djurhållning, ändrade byggnadsformer (betonggolv i stället för jordgolv i stall och ladugårdar) och förbättrad inomhushygien.

### Litteratur

Lindroth, C. 1986. The Carabidae, Coleoptera of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Ent. Scand.* 15.

### Författare

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