

Data om mikroklimat i ihåliga träd och hur det påverkar en där levande skalbaggsart, *Osmoderma eremita*

SND-ID: 2022-71-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/856g-v725>

Ladda ner data

OE_MC_publish_ambient.tsv (421.36 KB)

OE_MC_publish_internal.tsv (1.64 MB)

OE_MC_publish_R.tsv (19.95 KB)

OE_MC_publish_RH.tsv (4.25 KB)

OE_MC_publish.xlsx (2 MB)

Specimens_data_publish.xlsx (53.44 KB)

Specimens_data_publish_b_length-habitat-MC.tsv (54.23 KB)

Specimens_data_publish_Recapture.tsv (16.74 KB)

Tillhörande dokumentation

Documentation for OE_MC_publish.docx (32.4 KB)

Documentation_for_Specimens_data_publish.txt (4.01 KB)

Ladda ner alla filer

2022-71-1-1.zip (~4.24 MB)

Citering

Lindman, L. (2022) Data om mikroklimat i ihåliga träd och hur det påverkar en där levande skalbaggsart, *Osmoderma eremita* (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/856g-v725>

Alternativ titel

Microclimate in hollow trees and how it affects an inhabiting beetle species, *Osmoderma eremita*

Skapare/primärforskare

[Ly Lindman](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Institutionen för ekologi

Diarienummer hos huvudman

SLU.ekol.2022.4.4.IÄ-11

Beskrivning

Data inkluderar uppmätta habitategenskaper, mikroklimatiska variabler och artdata som samlats in med mark-återfångstmetoden. Den användes för analyser för att utforska mikroklimat i trädgropar i relation till trädets egenskaper; och hur dessa variabler påverkar förekomsten och kroppsstorleken av *Osmoderma eremita* (läderbagge). Manuskript: "Microclimate in hollow trees and how it affects an

inhabiting beetle species, *Osmoderma eremita*". Studien är på engelska.

Species-related data is collected with mark-recapture method (pitfall trap).

Moisture/humidity is measured with soil moisture meter (GS3 sensor; Decagon Devices).

Temperature data is recorded with Lascar EL-USB-1 data-loggers.

OE_MC_publish_ambient.tsv: 9766 R × 9 C

OE_MC_publish_internal.tsv: 9766 R × 55 C

OE_MC_publish_R.tsv: 47 R × 67 C

OE_MC_publish_RH.tsv: 53 R × 31 C

Specimens_data_publish_b_length-habitat-MC.tsv: 256 R × 24 C

Specimens_data_publish_Recapture.tsv: 500 R × 6 C

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

2019-07 - 2020-07

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Arter och taxon

[Osmoderma eremita](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Mätningar och tester
- Beskrivning av insamlingsmetod: Habitategenskaper mättes (t.ex. med måttband eller måttstav av trä) eller utvärderades. Temperaturdata registrerades med dataloggare. Fuktigheten mättes med GS3-sensor. Artdata undersöktes med mark-återfångstmetoden, med hjälp av fallgropfällor.
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 2019-07 - 2020-07
- Instrument: GS3 sensor (Decagon Devices, US) - Apparat för mätning av markfuktighet
- Instrument: Lascar EL-USB-1 data-logger (Lascar Electronics, UK) - Enhet för att registrera temperatur (varje timme i ett år)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning: Bjärka-Säby och Brokind i södra Sverige

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för ekologi

Finansiering 1

- Finansiär: Bjärka-Säby Stiftelsen

Finansiering 2

- Finansiär: Carl Tryggers stiftelse för vetenskaplig forskning

Finansiering 3

- Finansiär: Stiftelsen Eklandskapsfonden i Linköpings kommun

Forskningsområde

[Ekologi](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Mikroklimat](#), [Läderbagge](#)

Publikationer

Lindman L, Öckinger E, Ranius T. Microclimate in hollow trees and how it affects an inhabiting beetle species, *Osmoderma eremita*. Accepted by Ecological Entomology.

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a) publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

Polygon (Lon/Lat)

15.470792, 58.139025

15.828027, 58.139025

15.828027, 58.34142

15.470792, 58.34142

15.470792, 58.139025

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Versioner

Version 1. 2022-11-04

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2022-11-04

Senast uppdaterad: 2024-03-15