Die Bodenfauna der Laubstreu Hessischer Wälder

Forstmanagement und Mikroklima im Wandel
Projekt „LaubKlima“

Matteo Trevisan, Katja Wehner, Michael Heethoff

Evolutionäre Tierökologie / Ökologische Netzwerke, Fachbereich Biologie, Technische Universität Darmstadt

Foto: Matteo Trevisan, Naturwaldreservat Weiherskopf

Hintergrund

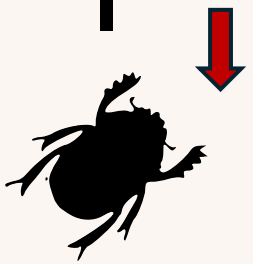
Foto: Michael Heethoff

Der Klimawandel beeinträchtigt die Wälder in Hessen

Steigende Temperaturen

Veränderte Niederschläge

Extremwetter Ereignisse



Diversität hoch

Standortabhängig

Ziele

Foto: Katja Wehner

Einfluss der Naturschutzmaßnahme „Bannwald“

⇩

Mikroklima im Waldboden und Laubstreu

Bodenfauna

Fotos: Matteo Trevisan – Von links nach rechts: *Nothrus sylvestris, Opiella nova*, Verschiedene Gehäuseschnecken

Methoden

Untersucht werden 16 Waldgebieten in Hessen. Der Großteil (13) gliedert sich in Naturwaldreservate (Bannwälder) und bewirtschaftete Vergleichsflächen.

Foto: Katja Wehner

-Mikroklimaerfassung

-Beprobung der Bodenfauna

-Standortparameter

-Streuabbauexperimente (zukünftig)

Fotos: Matteo Trevisan

Vorläufig
Ergebnisse

Ich freue mich Sie bei der Poster-Session zu sehen !