

Data for: Underprediction of extirpation and colonisation following climate and land-use change using species distribution models

SND-ID: 2023-83-1. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/xt40-pv58>

Ladda ner data

AnalysisCode_log.txt (23.08 KB)

AnalysisCode.R (26.66 KB)

Figure2.pdf (11.06 KB)

Figure3.pdf (79.88 KB)

Figure4.pdf (165 KB)

Figure5.pdf (120.49 KB)

FigureS1.pdf (9.24 KB)

FigureS2.pdf (5.11 KB)

GridSquareData.csv (165.48 KB)

SpeciesData.csv (21.85 KB)

Tillhörande dokumentation

FloraSDM_SI.pdf (560.28 KB)

README.txt (6.41 KB)

Ladda ner alla filer

2023-83-1-1.zip (~1.17 MB)

Citering

Auffret, A., Nenzén, H., & Polaina, E. (2024) Data for: Underprediction of extirpation and colonisation following climate and land-use change using species distribution models (Version 1) [Dataset]. Sveriges lantbruksuniversitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/xt40-pv58>

Skapare/primärforskare

[Alistair Auffret](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

[Hedvig Nenzén](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Artdatabanken

[Ester Polaina](#) - Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för ekologi

Forskningshuvudman

[Sveriges lantbruksuniversitet](#) - Institutionen för ekologi

Diarienummer hos huvudman

SLU.ekol.2023.4.4.IÄ-12

Beskrivning

Associerade data för en publicerad artikel. Data avser hur modellerade och observerade

kolonisationer, lokalt utdöende och fortlevande av 84 kärlväxtarter mellan 1910-1945 och 1990-2020 är relaterade förändringar i markanvändning och klimat. Se den engelska beskrivningen för mer information.

Se README-filen för information angående filerna och dess variabler.

SpeciesData.csv: 84 rader × 21 kolumner

GridSquareData.csv: 1038 rader × 19 kolumner

Utdata (AnalysisCode_log.txt och pdf:er) kan skapas genom att köra :
Rscript AnalysisCode.R > AnalysisCode_log.txt

För sessionsinformation vid körning, se engelsk beskrivning och slutet på loggfilen.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Tidsperiod(er) som undersökts

1910 - 2020

Variabler

47

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

[Text](#)

Arter och taxon

[Egentliga växter](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning: Landskapen Bohuslän, Öland och Uppland

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för ekologi

Finansiering 1

- Finansiär: Formas
- Diarienummer hos finansiär: 2015-1065
- Projektnamn på ansökan: Responses in floral diversity and distributions to changes in land use and climate

Finansiering 2

- Finansiär: Vetenskapsrådet
- Diarienummer hos finansiär: 2020-04276
- Projektnamn på ansökan: Interacting effects of land-use and climate change on biodiversity

Forskningsområde

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

[Biologi och ekologi](#) (INSPIRE topic categories)

[Miljö](#) (INSPIRE topic categories)

Nyckelord

[Community dynamics](#), [Ekologi](#), [Landscape parameter](#), [Landtäcke](#), [Markanvändning](#)

Publikationer

Auffret, A.G., Nenzén, H., Polaina, E., 2024, Underprediction of extirpation and colonisation following climate and land-use change using species distribution models, Diversity and Distributions. (Accepted)

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.

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

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

Licens

[CC0 1.0](#)

Versioner

Version 1. 2024-03-28

Kontakt för frågor om data

arkiv@slu.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2024-03-28

Senast uppdaterad: 2024-04-04