



Langzeitbeobachtungen von Tagfalterarten im Land Salzburg - Trends und Treiber

Patrick Gros & Jan Christian Habel

(Haus der Natur, Universität Salzburg, Österreich)

Übersicht

Kurze Einleitung

Trends und Landnutzung

Trends und Klimawandel

Zusammenfassung



A close-up photograph of a butterfly, likely a Common Blue (Glaucopsyche alexandria), perched on a dense cluster of small, light pink flowers. The butterfly's wings are primarily orange-brown with numerous black spots and a distinct orange band near the margins. Its body is covered in fine, greyish hairs. The background is a soft, out-of-focus green. A semi-transparent white rectangular box is positioned horizontally across the middle of the image, containing the word 'Einleitung' in a bold, black, sans-serif font.

Einleitung

INSIGHTS

“Following extinction in the United Kingdom in 1979, the globally threatened large blue (*Maculinea arion*, photo) was successfully reintroduced using a similar genotype from Sweden.”



PERSPECTIVES

ECOLOGY

Butterfly communities under threat

Butterfly populations are declining worldwide as a result of habitat loss and degradation

By Jeremy A. Thomas

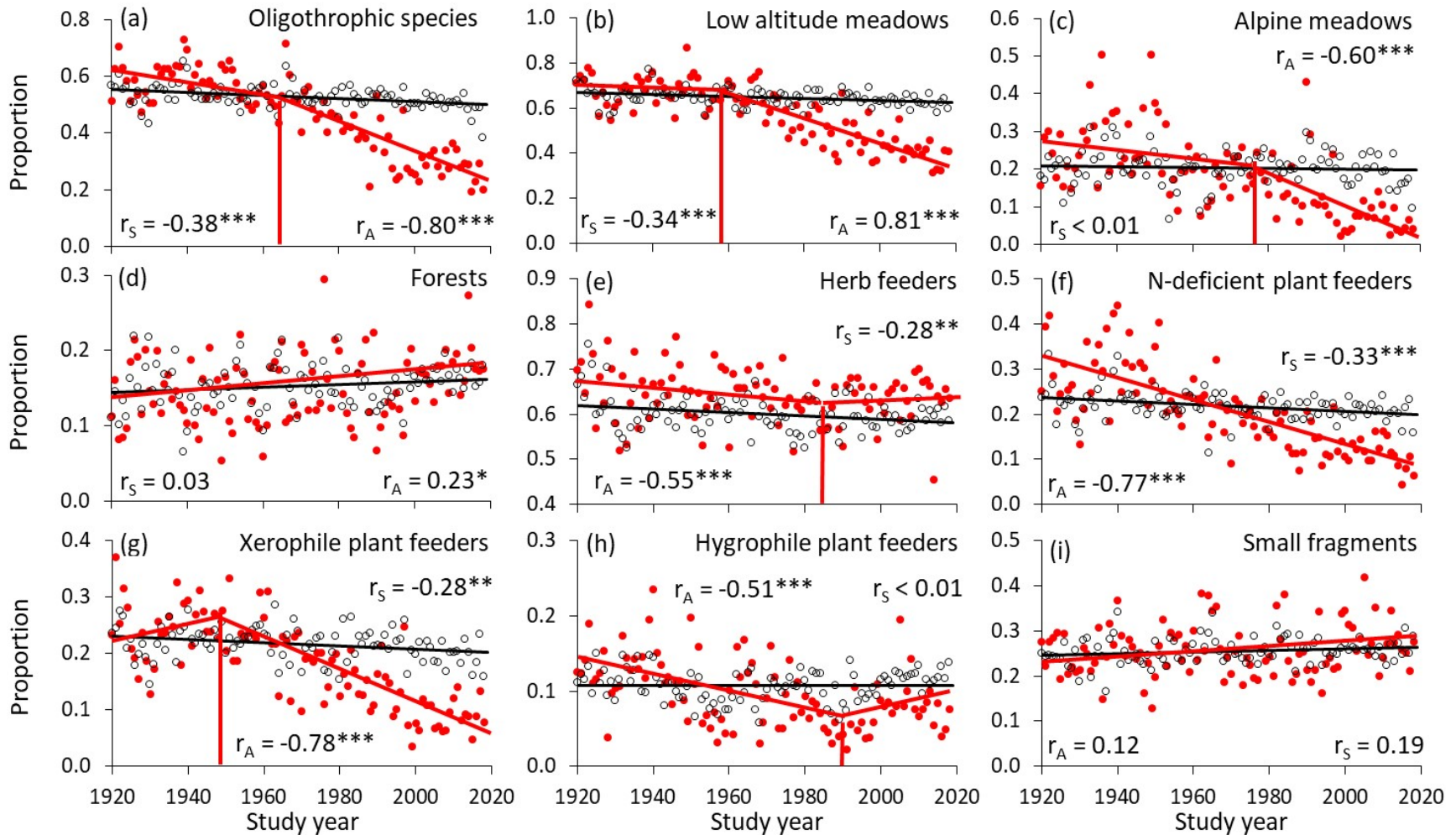
Thomas (2016) Science.



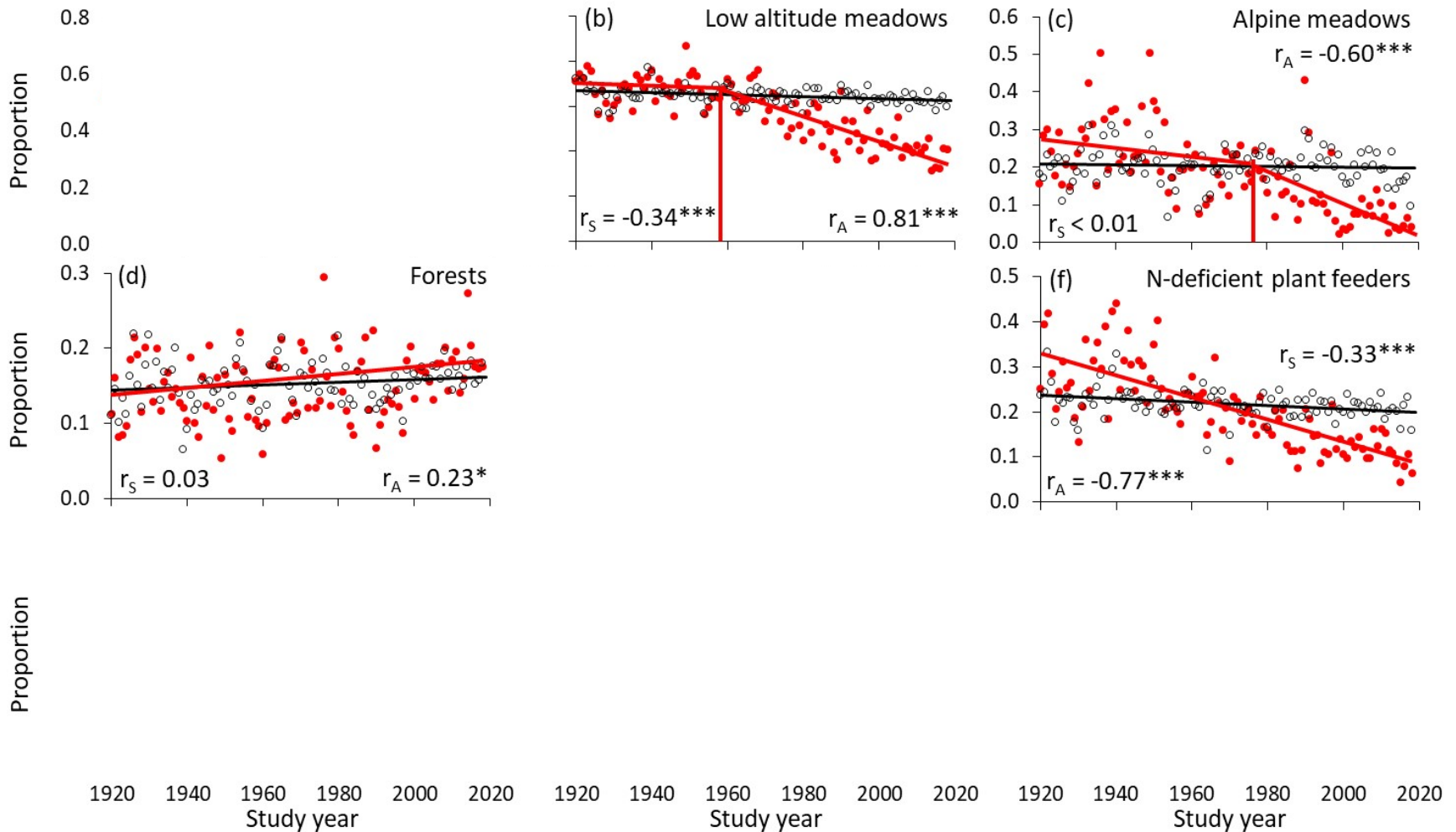
Trends und Landnutzung



Trends über die Zeit – Breakpoint-Analyse



Trends über die Zeit – Breakpoint-Analyse



Landschaftskonfiguration



Habitatqualität







Rote Liste der Tagfalter Salzburgs

Evaluierung des Gefährdungszustands der in Salzburg nachgewiesenen Tagfalterarten

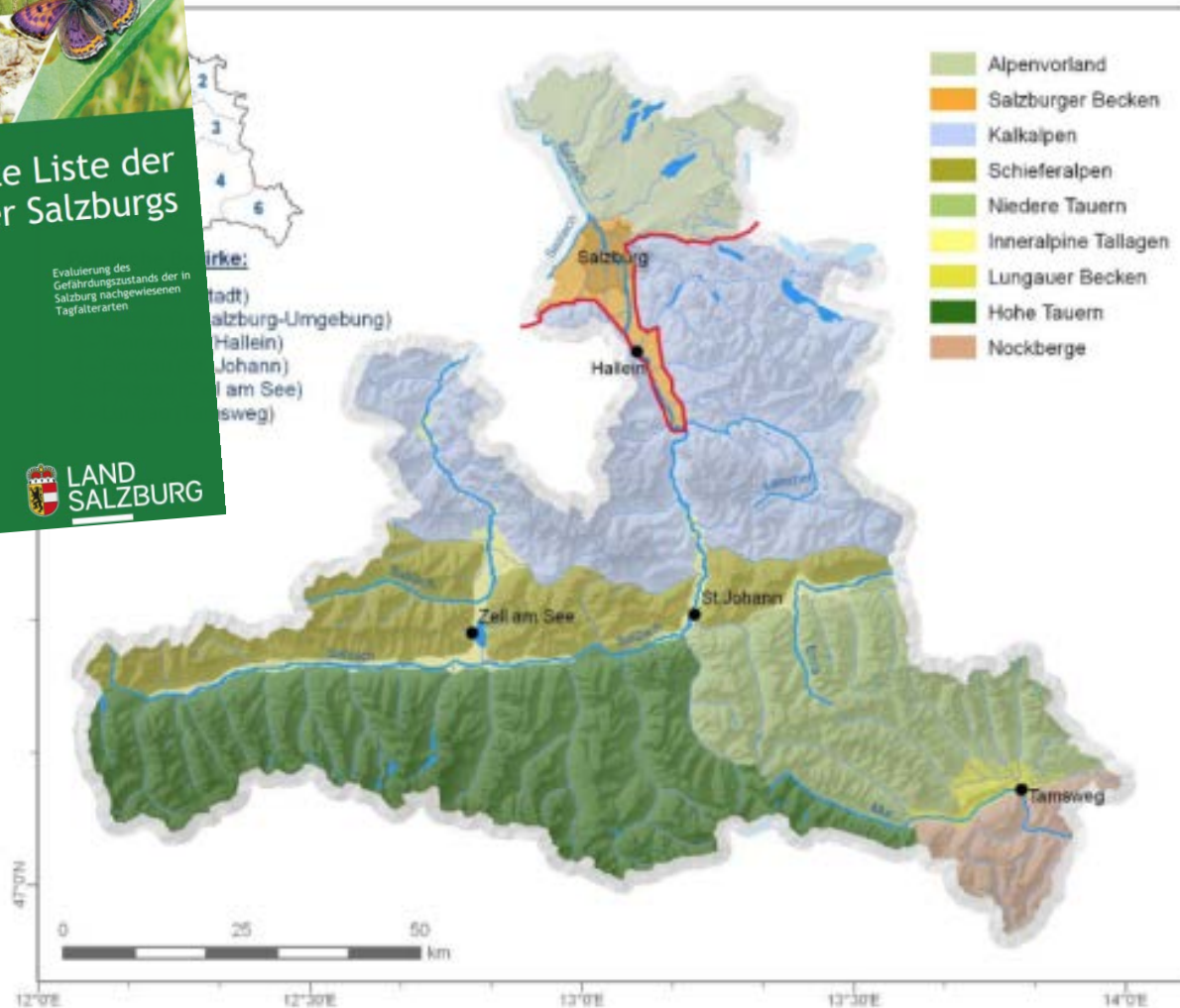
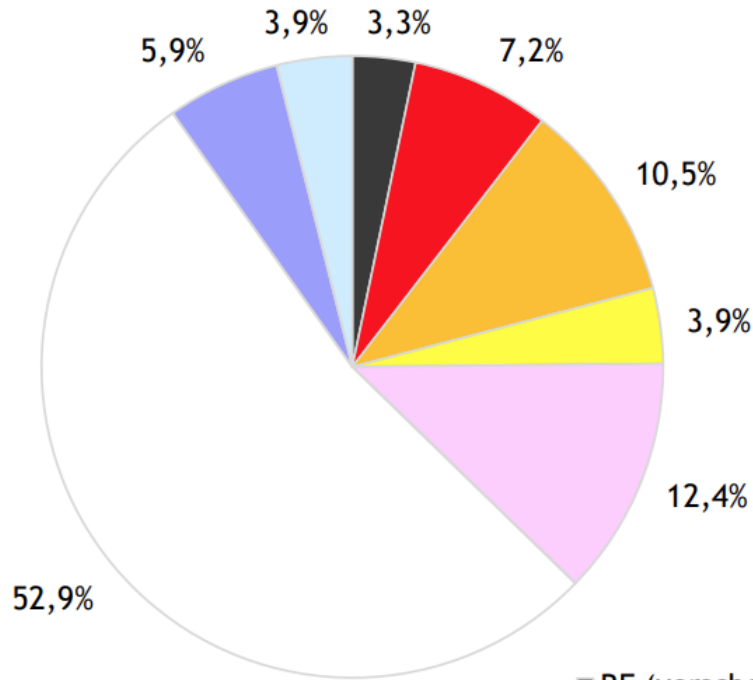
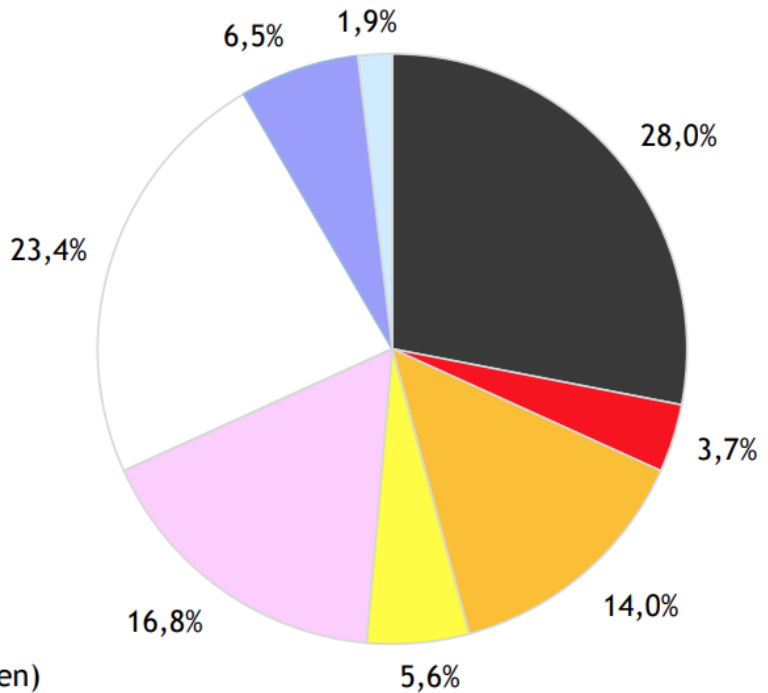


Abb. 1. Untersuchungsgebiet mit der Gliederung in Großlandschaften. Die Rote Linie grenzt die ASB-Region (Alpenvorland und Salzburger Becken) nach Norden ab (Quelle: Haus der Natur).

Rote Liste der Tagfalter Salzburgs



RL Land Salzburg
(gesamt)



RL Alpenvorland/
Salzburger Becken

Alexis-Bläuling

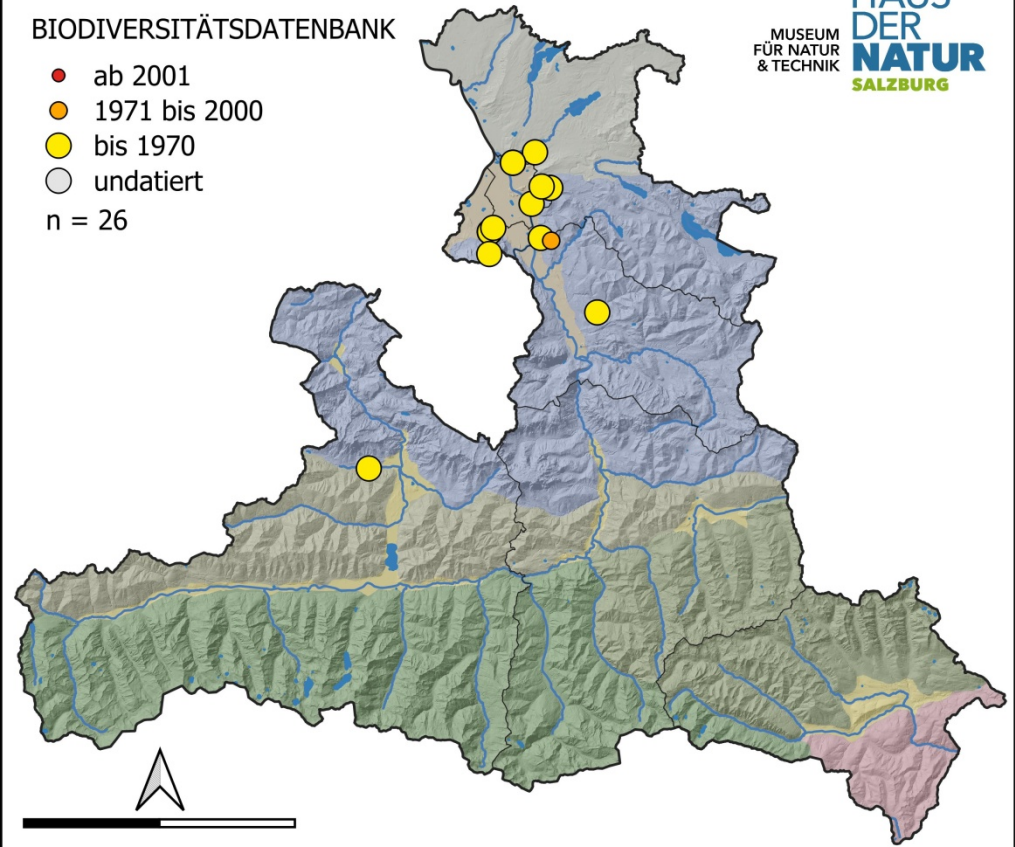


Glaucopsyche alexis

BIODIVERSITÄTSDATENBANK

- ab 2001
 - 1971 bis 2000
 - bis 1970
 - undatiert
- n = 26

HAUS
DER
NATUR
SALZBURG
MUSEUM
FÜR NATUR
& TECHNIK



Abfrage und Kartografie: P. Kaufmann 03.03.2025

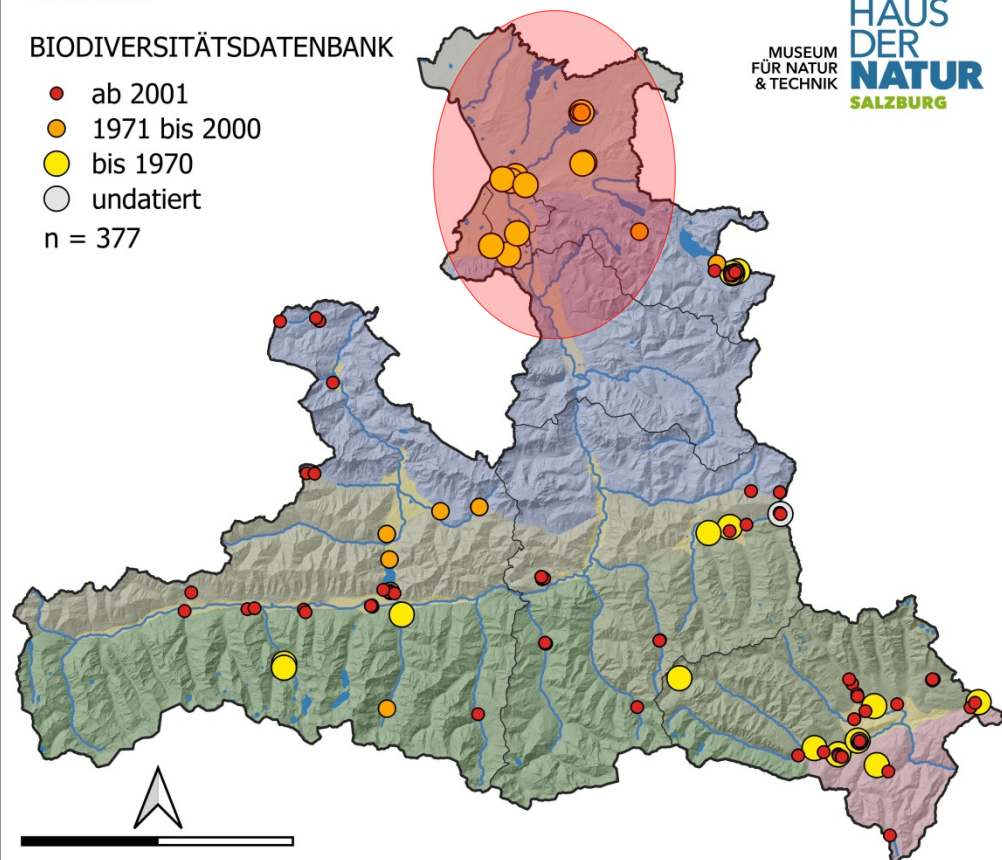
Randring-Perlmutterfalter



Boloria eunomia

BIODIVERSITÄTSDATENBANK

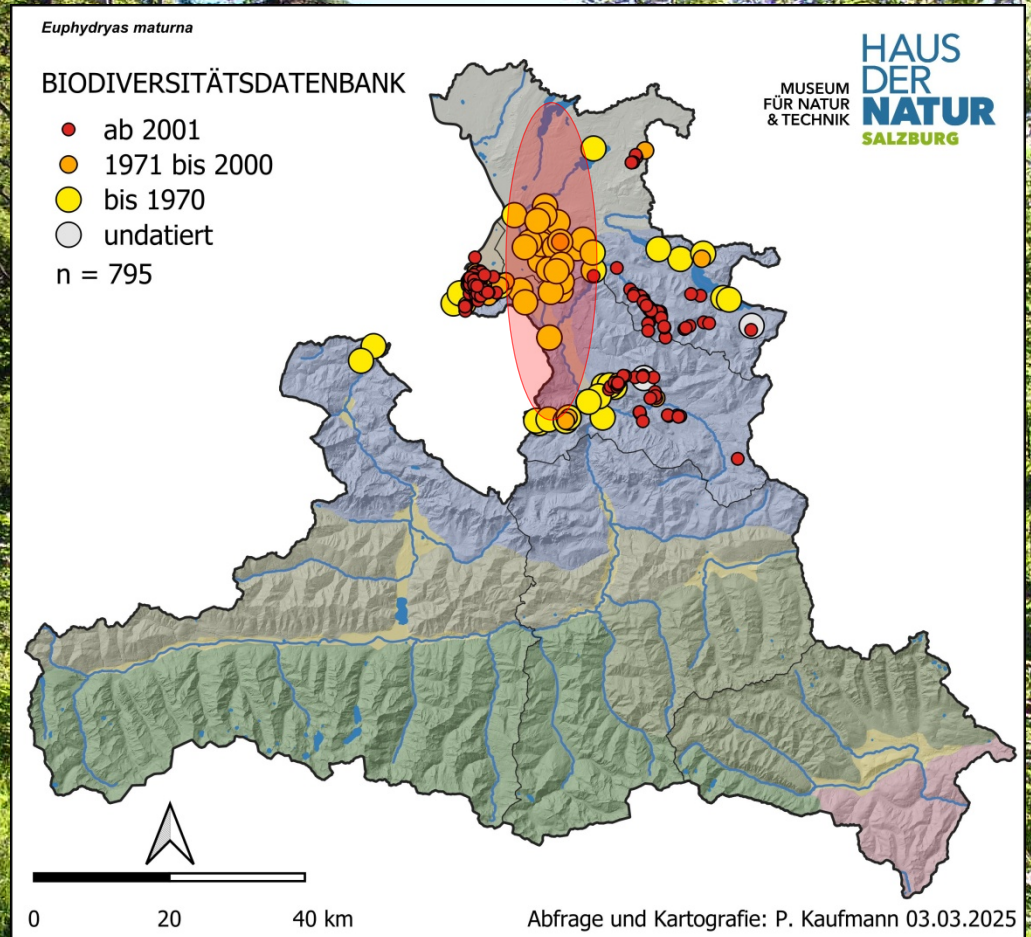
- ab 2001
 - 1971 bis 2000
 - bis 1970
 - undatiert
- n = 377



HAUS
DER
NATUR
MUSEUM
FÜR NATUR
& TECHNIK
SALZBURG

Abfrage und Kartografie: P. Kaufmann 03.03.2025

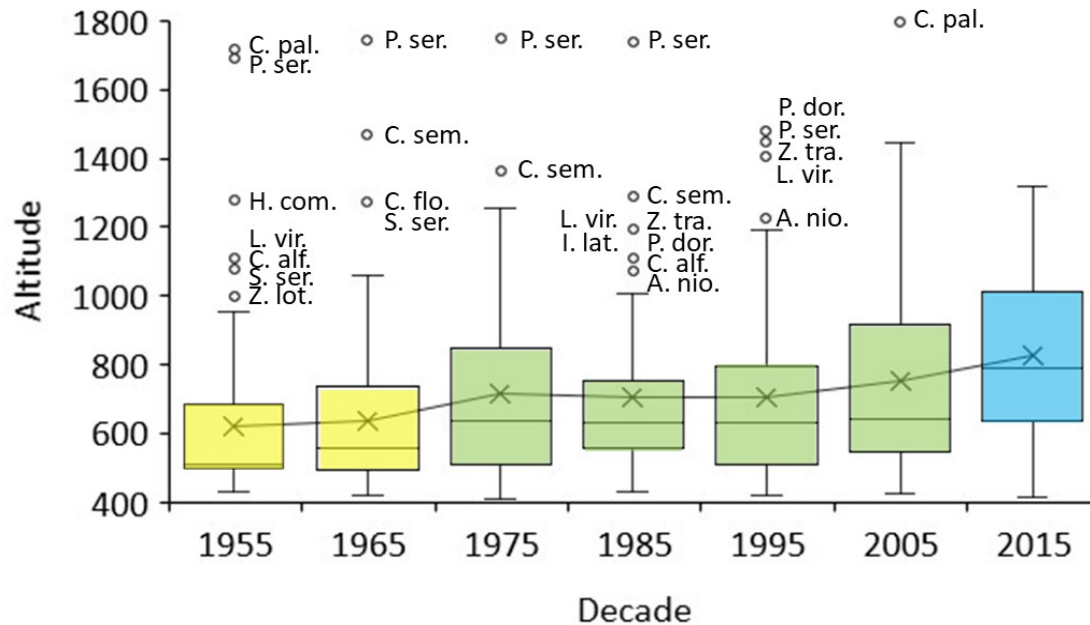
Eschen-Scheckenfalter



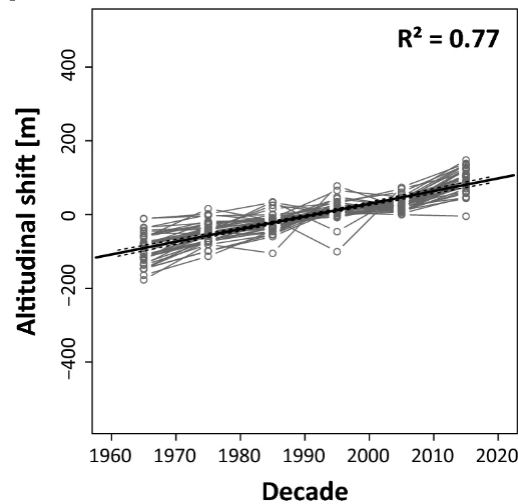
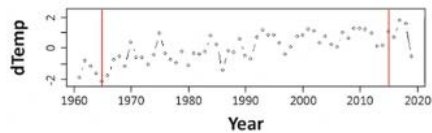
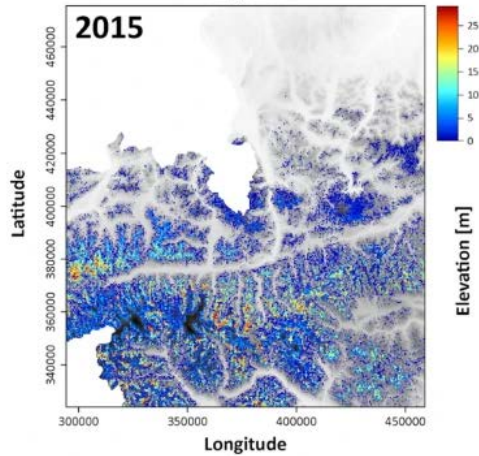
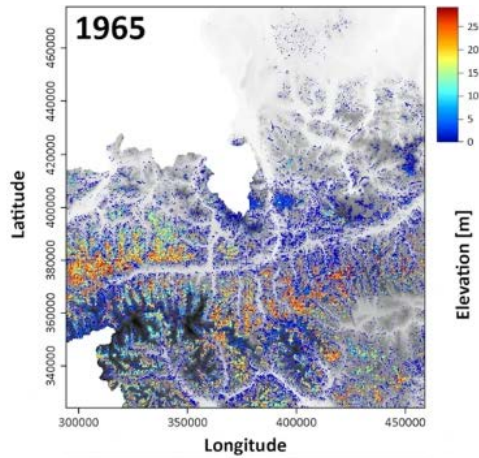
Trends und Klimawandel



Höhenverschiebung von Tagfaltern

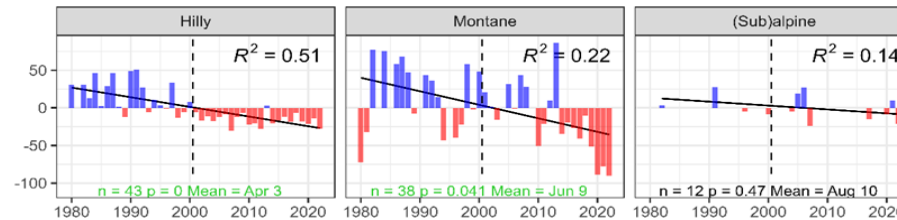


Höhenverschiebung von Tagfaltern

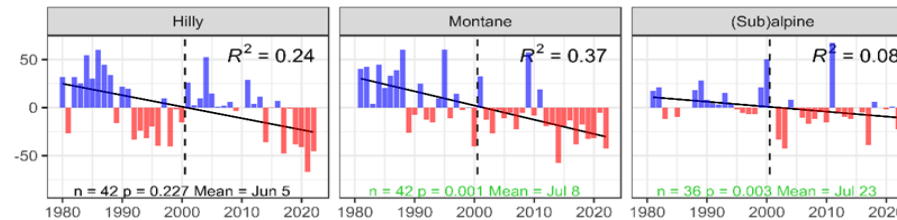


Phänologische Änderungen bei Tagfaltern

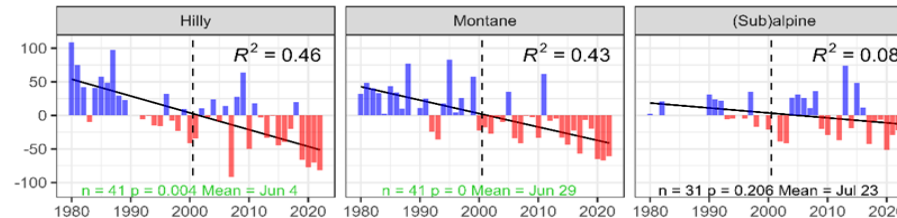
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)



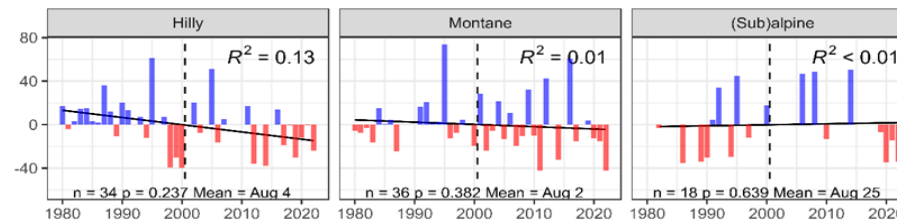
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)



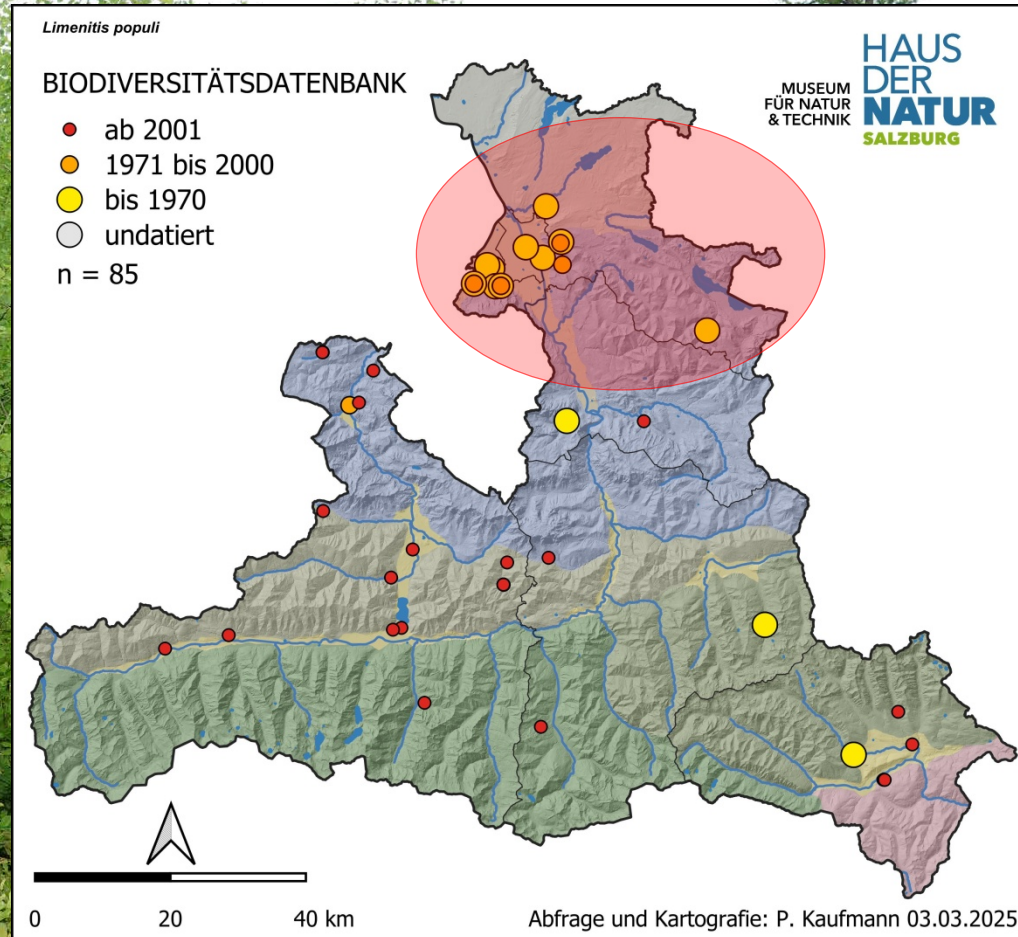
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)



Lysandra coridon (Poda, 1761)

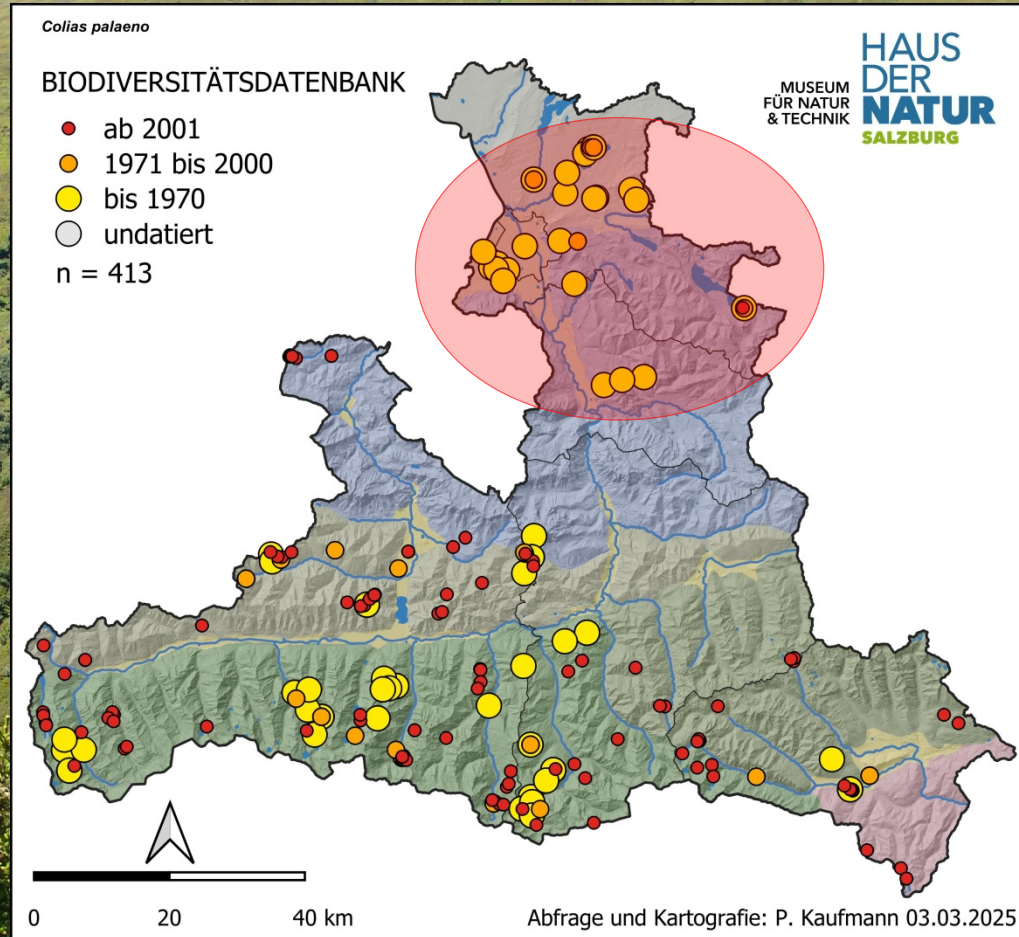


Großer Eisvogel





Hochmoor-Gelbling





Zusammenfassung

- Negative trends, besonders in tiefen Lagen
- Änderung von Artengemeinschaften
- Änderung von Verbreitungsarealen
- Phänologische Änderungen



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



MUSEUM
FÜR NATUR
& TECHNIK
**HAUS
DER
NATUR**
SALZBURG



PARIS
LODRON
UNIVERSITÄT
SALZBURG