

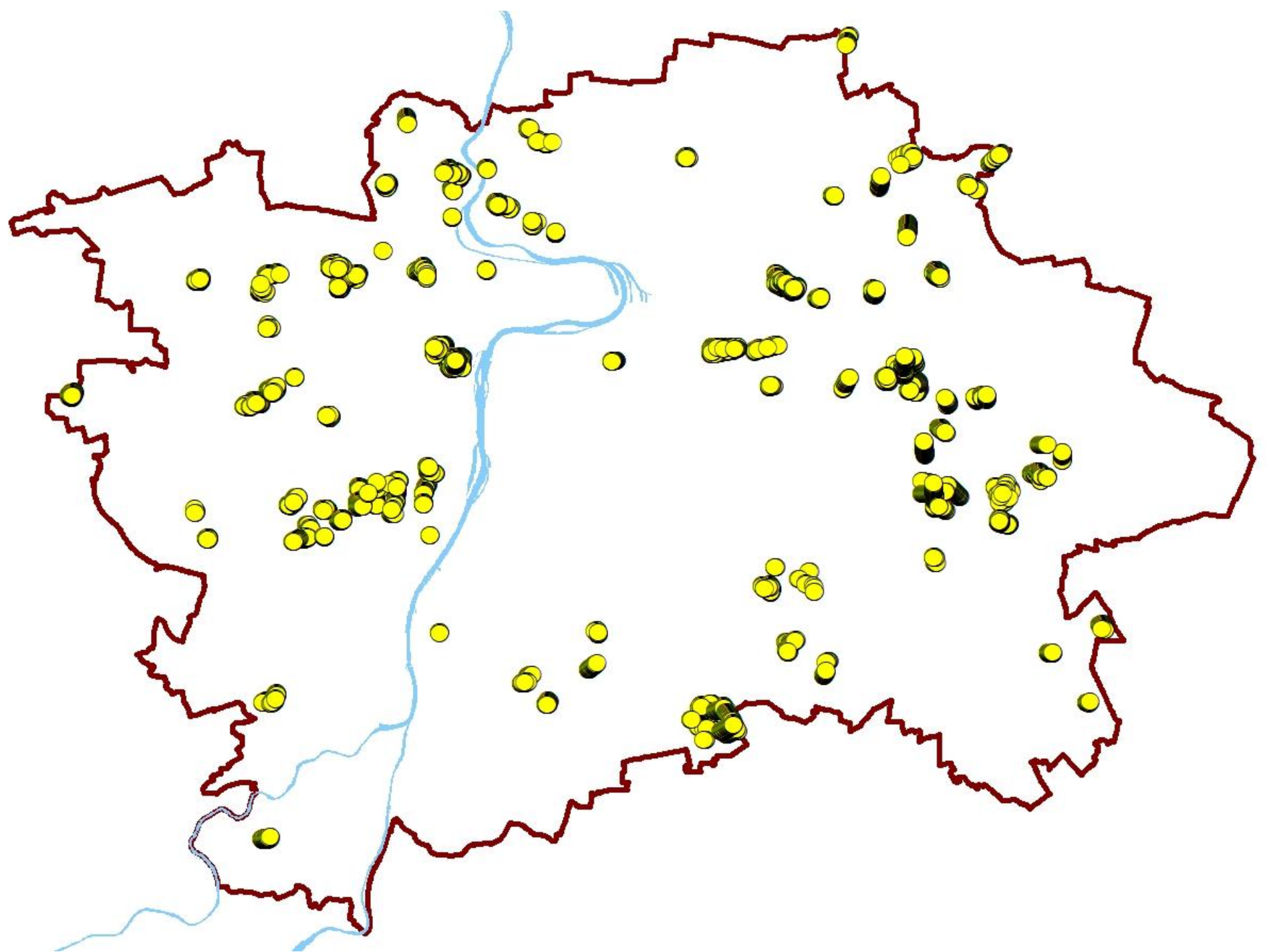
The background of the slide is a photograph of the Prague Castle complex on a hill, with several cherry blossom trees in the foreground in full white bloom. The sky is clear and blue.

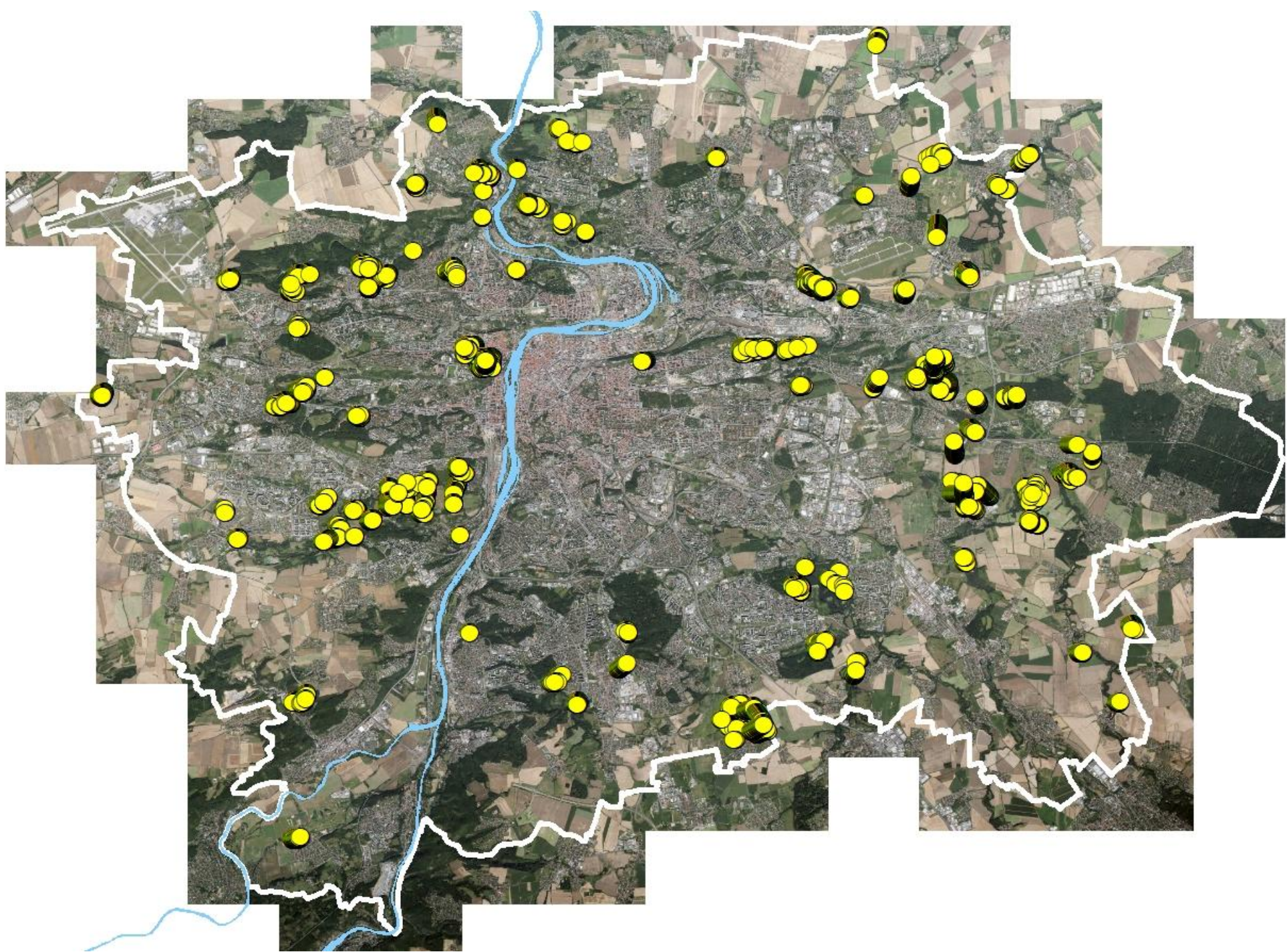
Wie der Klimawandel das Artenspektrum der Insekten im Obstgarten beeinflusst

Jiří Rom

Abteilung für Umweltschutz
Magistrat der Hauptstadt Prag









- **75** Obstgärten auf einer Fläche von **133** ha
- **49** Obstbaumalleen mit einer Gesamtlänge von über **20** km
- Mehr als **13.000** Obstbäume
- **570** verschiedene Obstbaumsorten



Alter Obstgarten



Junger Obstgarten



Obstgarten im historischen Zentrum



**Obstgarten an neuerer städtischer
Bebauung**



Obstgarten am Stadtrand

Biodiversitätsmonitoring in Prager Obstgärten

**Durchgeführt in Dutzenden
von Obstgärten**

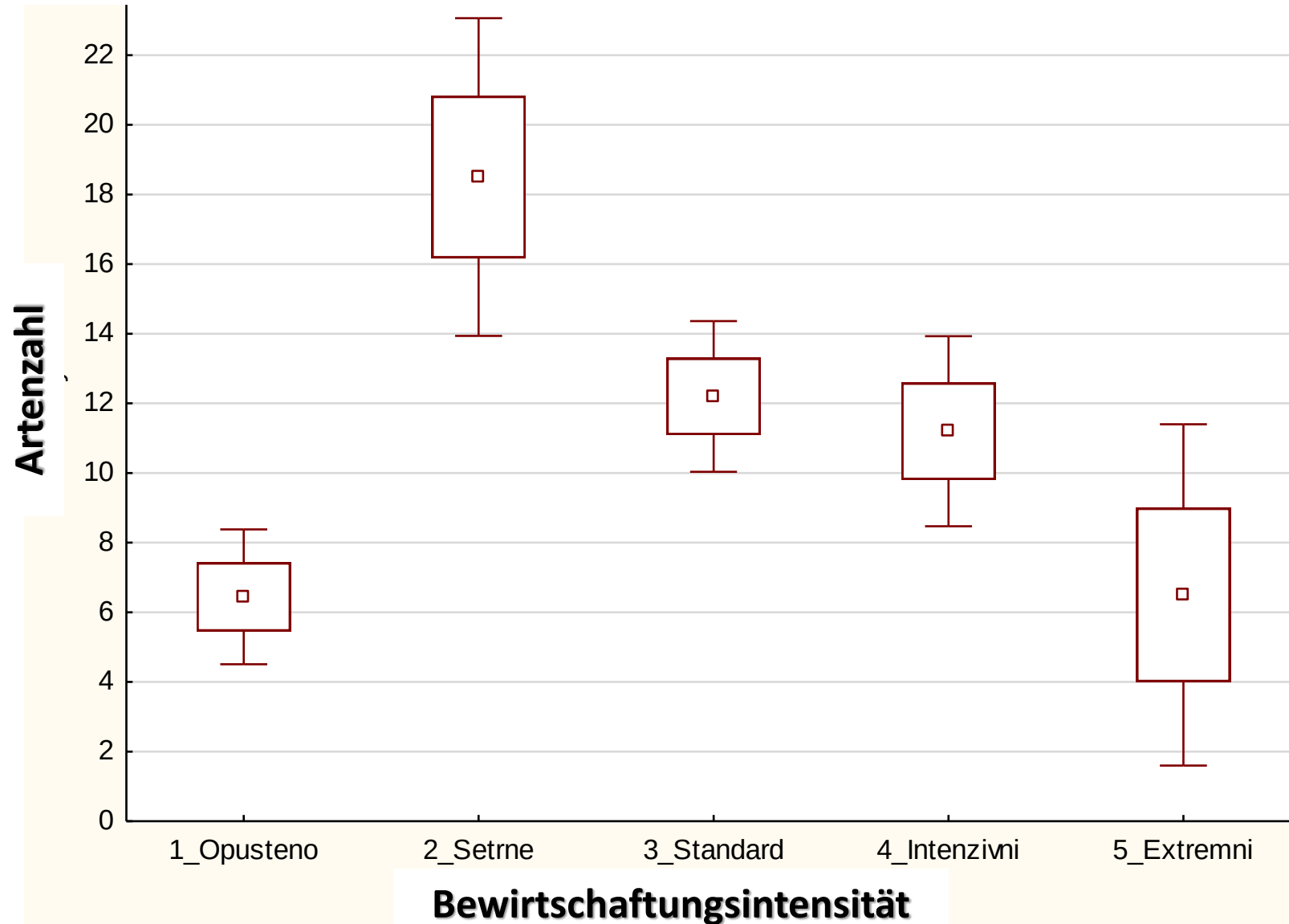


Untersuchte Artengruppen

- Flechten
- Pflanzen
- Weichtiere
- Insektengruppen
- Vögel

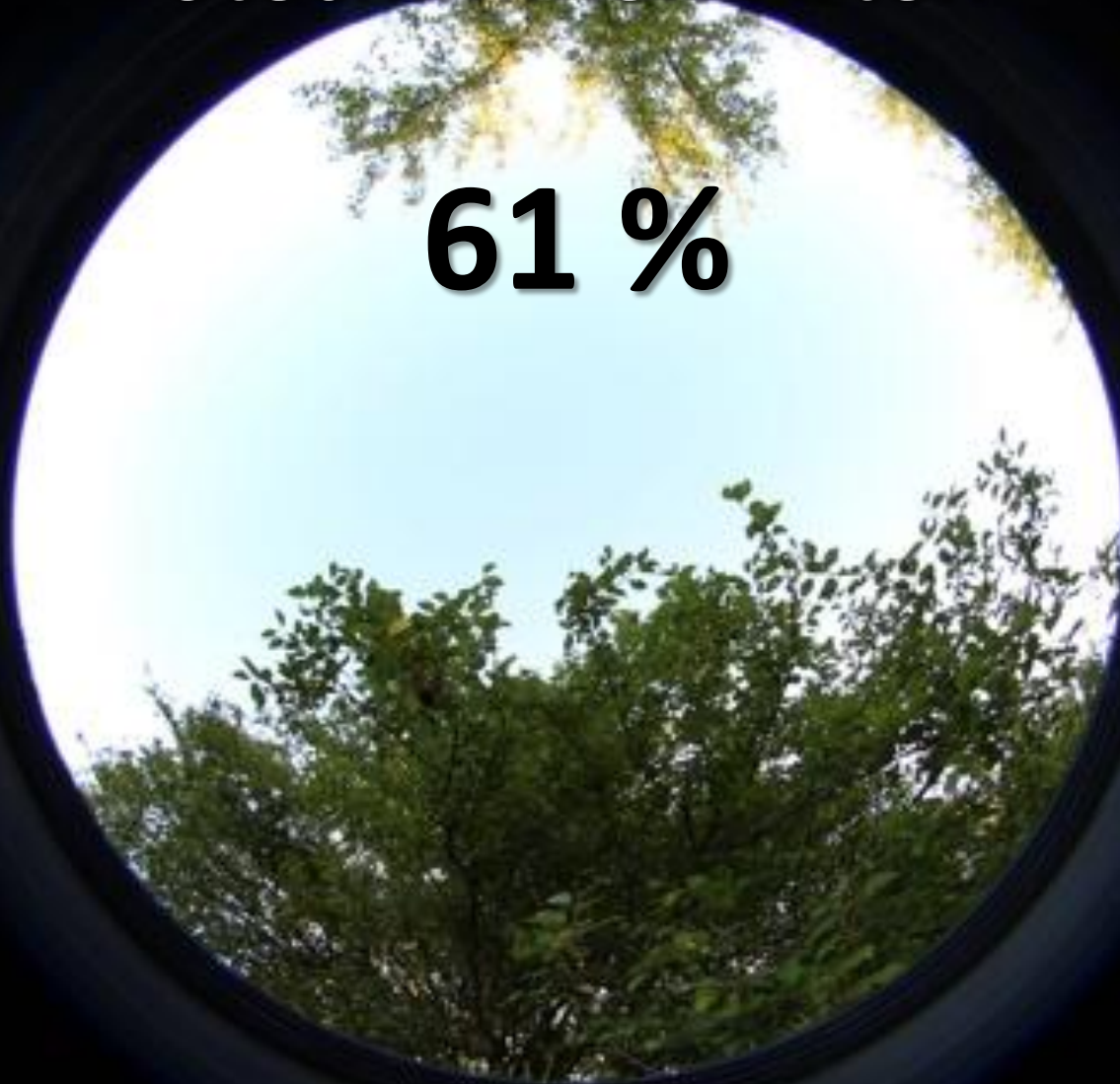


Einfluss der Bewirtschaftungsintensität auf die Tagfalter-Artenzahl



Optimale Kronendachöffnung für Stechimmen-Arten

61 %



Biodiversitätsförderung durch angepasste Pflege



Mosaikmahd



Mosaikmahd



Mosaikmahd



Mosaikmahd



Mosaikmahd



A photograph of a winter landscape. The ground is covered in a layer of snow. Several bare trees with dark trunks and branches are scattered throughout the scene. In the foreground on the right, there is a patch of tall, dry, brown grass. The background shows more trees and a slightly hazy sky.

Mosaikmahd

Beweidung



Beweidung



Beweidung





Beweidung in Mobilzäunen

Eingezäunte Einzelbäume



Kontinuierliche Beweidung im Obstgarten





Belassenes Totholz



Belassenes Totholz

Belassenes Totholz





Belassenes Totholz

Offenbodenstrukturen



Offenbodenstrukturen



Offenbodenstrukturen



Offenbodenstrukturen



Offenbodenstrukturen



Wasserelemente





Wasserelemente



Wasserelemente

Neue Einflussfaktoren

- **Signifikante ganzjährige Erwärmung**
- **Längere Trockenperioden**
- **Mehr aufeinanderfolgende Extremhitzetage**



Beispiel für ein Wiederholungsmonitoring nach zehn Jahren

2016 – 21 Tagfalterarten

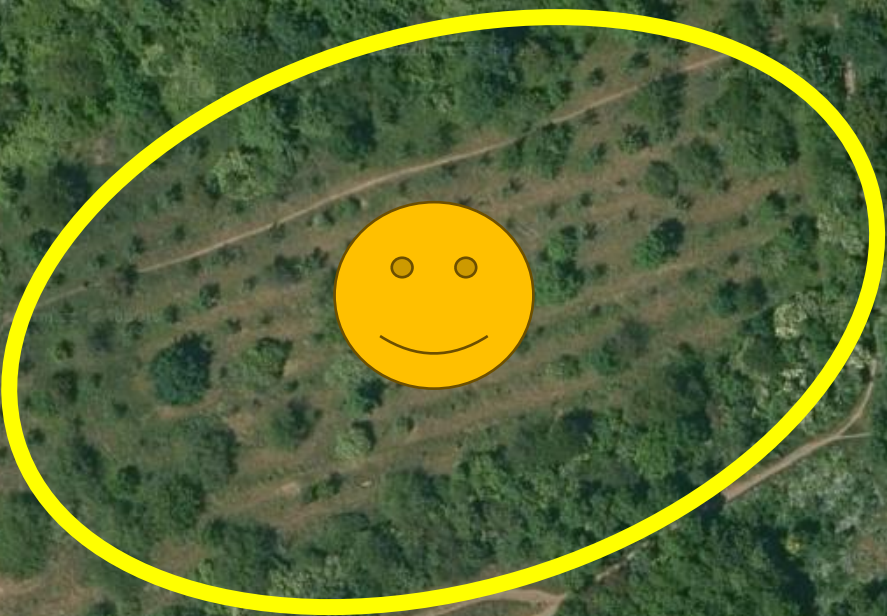
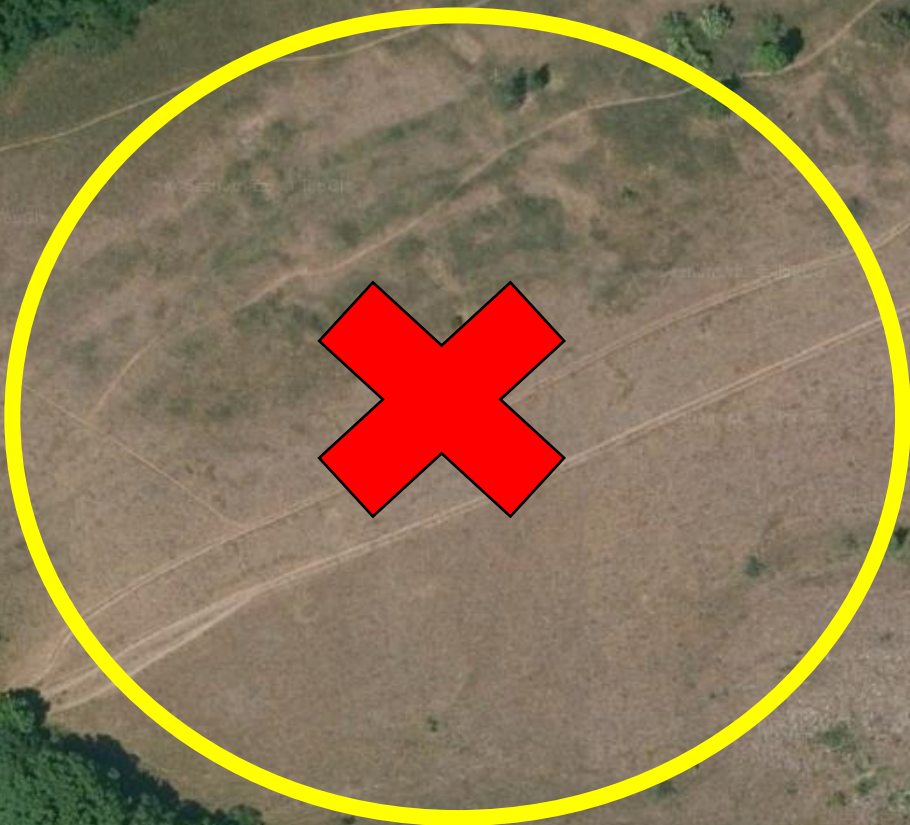
2026 – 14 Tagfalterarten

2016 – 27 floricole Käferarten

2026 – 21 floricole Käferarten

Unsere Schlussfolgerungen

- Klimawandel kein Hauptfaktor für den Rückgang der Biodiversität.**
- Größerer Einfluss der Pflegeform auf den Biodiversitätsverlust.**







**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Jiří Rom
e-mail: jiri.rom@praha.eu