

# Aus der (Park-)Forschung in die Praxis: Die Heidelerche in den Walliser Weinbergen

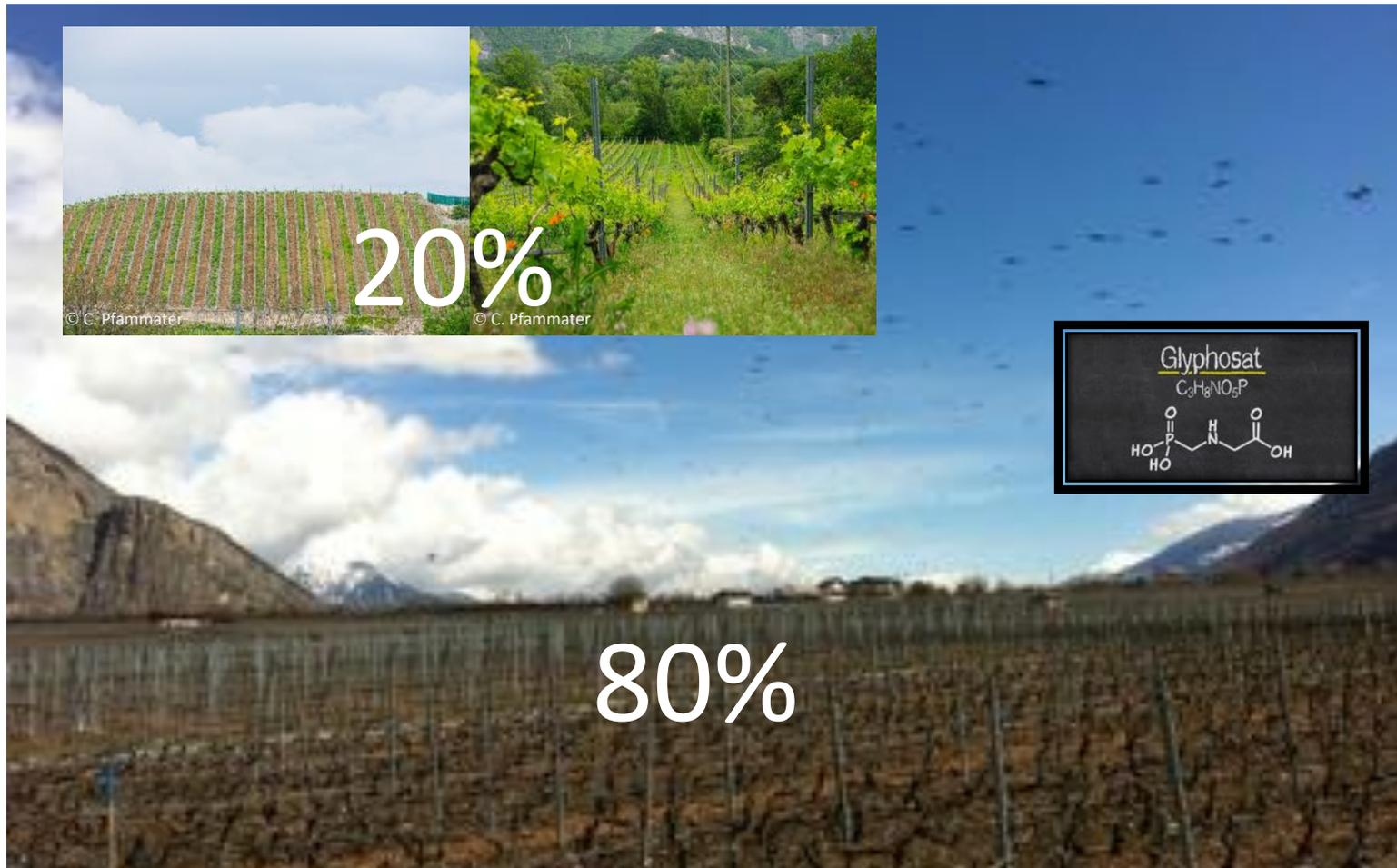
Dr. Laura Bosco  
Schweizerische Vogelwarte  
Naturpark Pfyng-Finges  
Conservation Biology Universität Bern

TAGUNG PARKFORSCHUNG SCHWEIZ 2019



vogelwarte.ch

# Der Walliser Weinberg



# Die Vogelwelt im Jahresverlauf



# Die Vogelwelt im Jahresverlauf



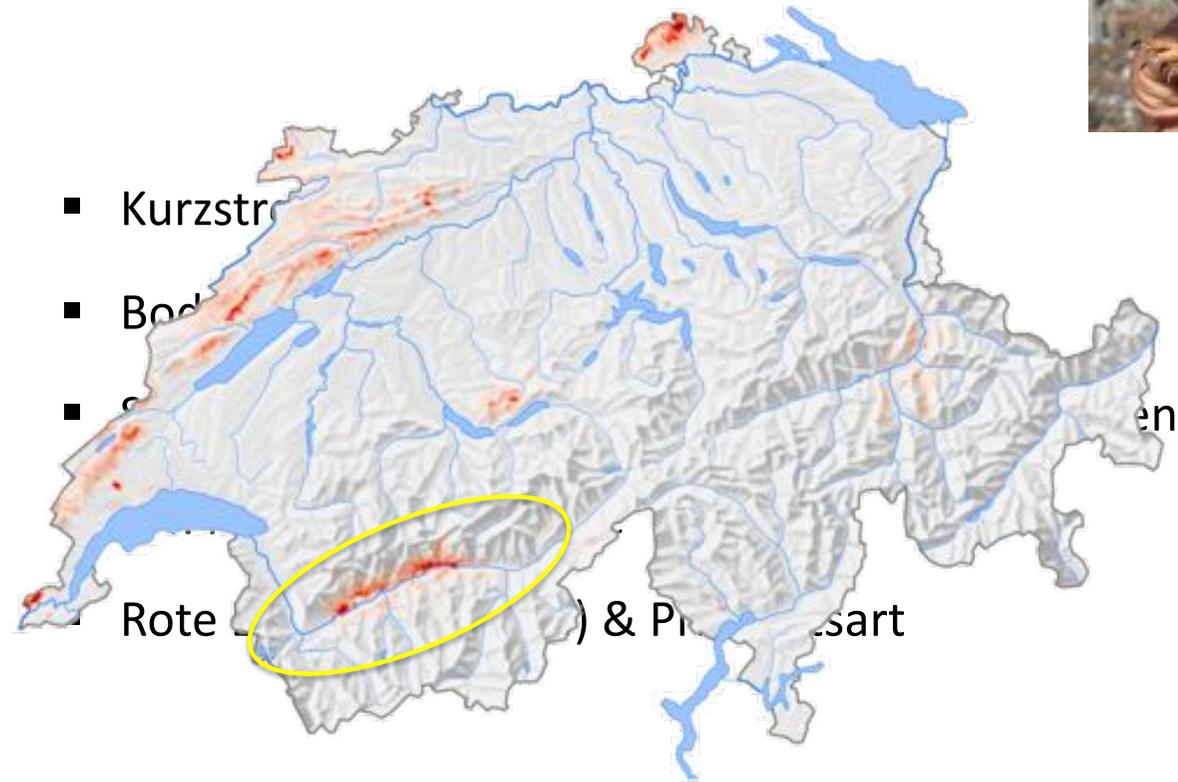
# Die Vogelwelt im Jahresverlauf



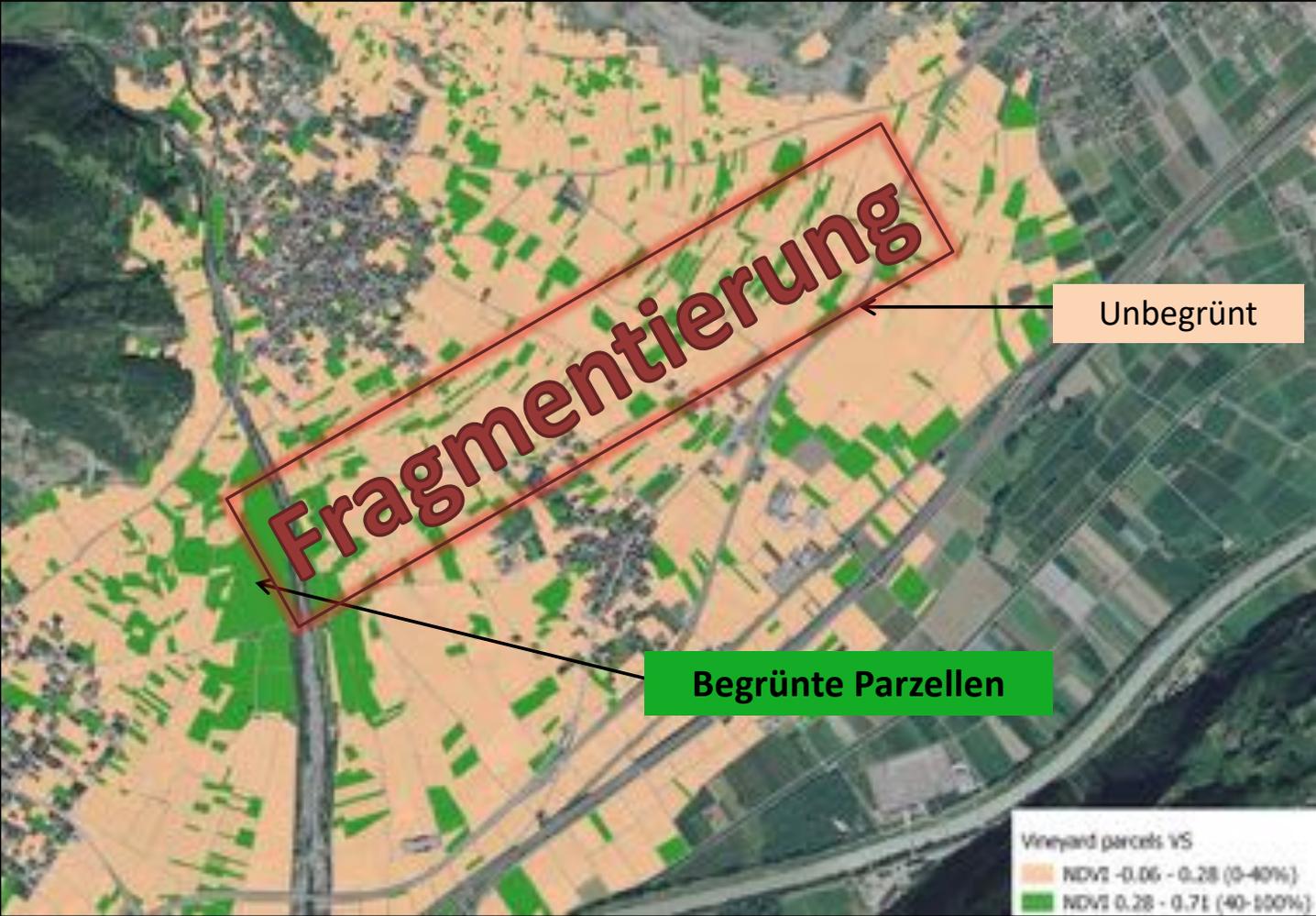
## Die Heidelerche (*Lullula arborea*)



# Die Heidelerche (*Lullula arborea*)



# Die Walliser Weinberge aus der Vogelperspektive



# Heidelerchenprojekt 2012-2017

u<sup>b</sup>

b  
UNIVERSITÄT  
BERN

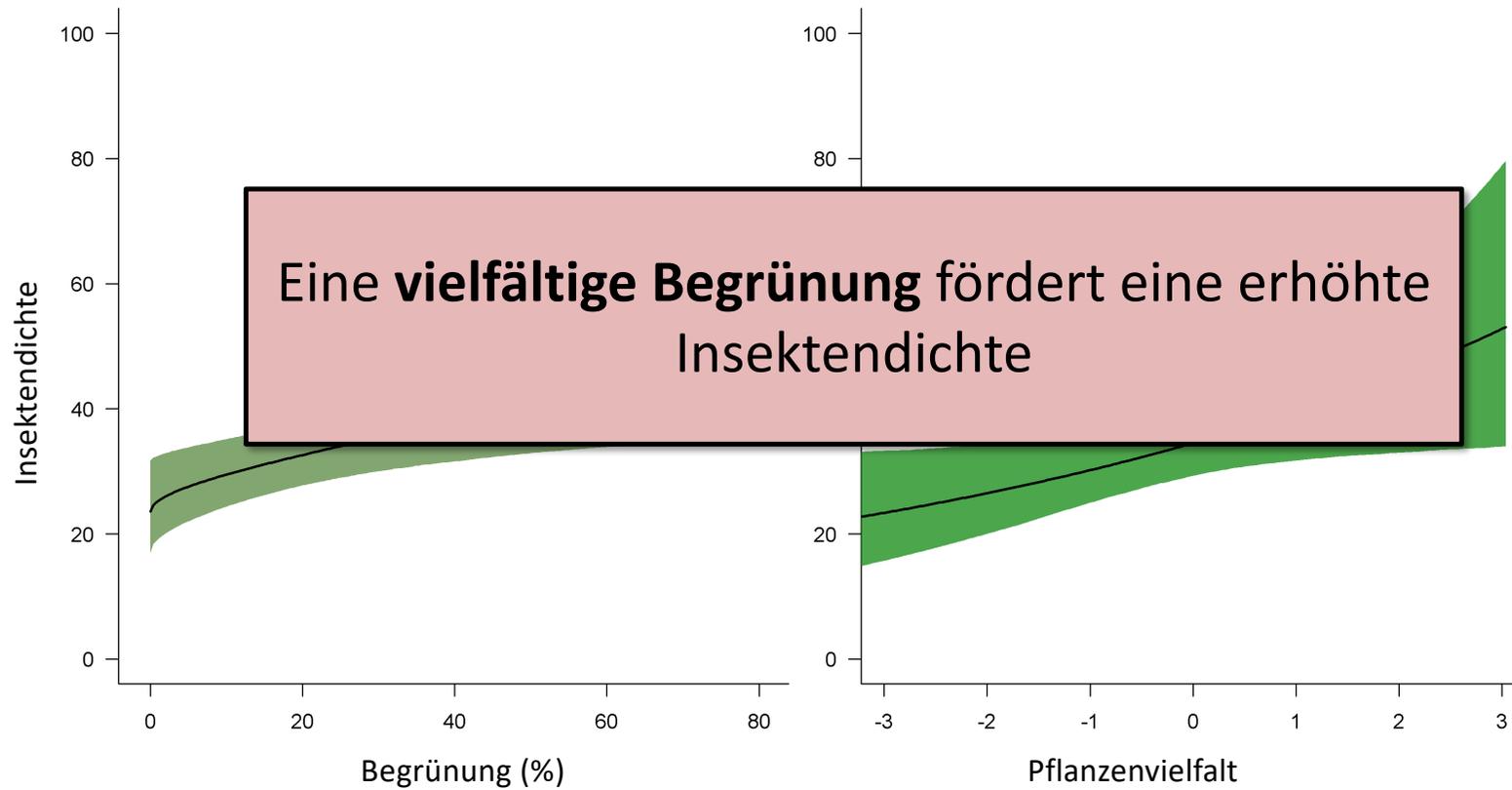
Conservation Biology - Uni Bern

## Forschungsfragen:

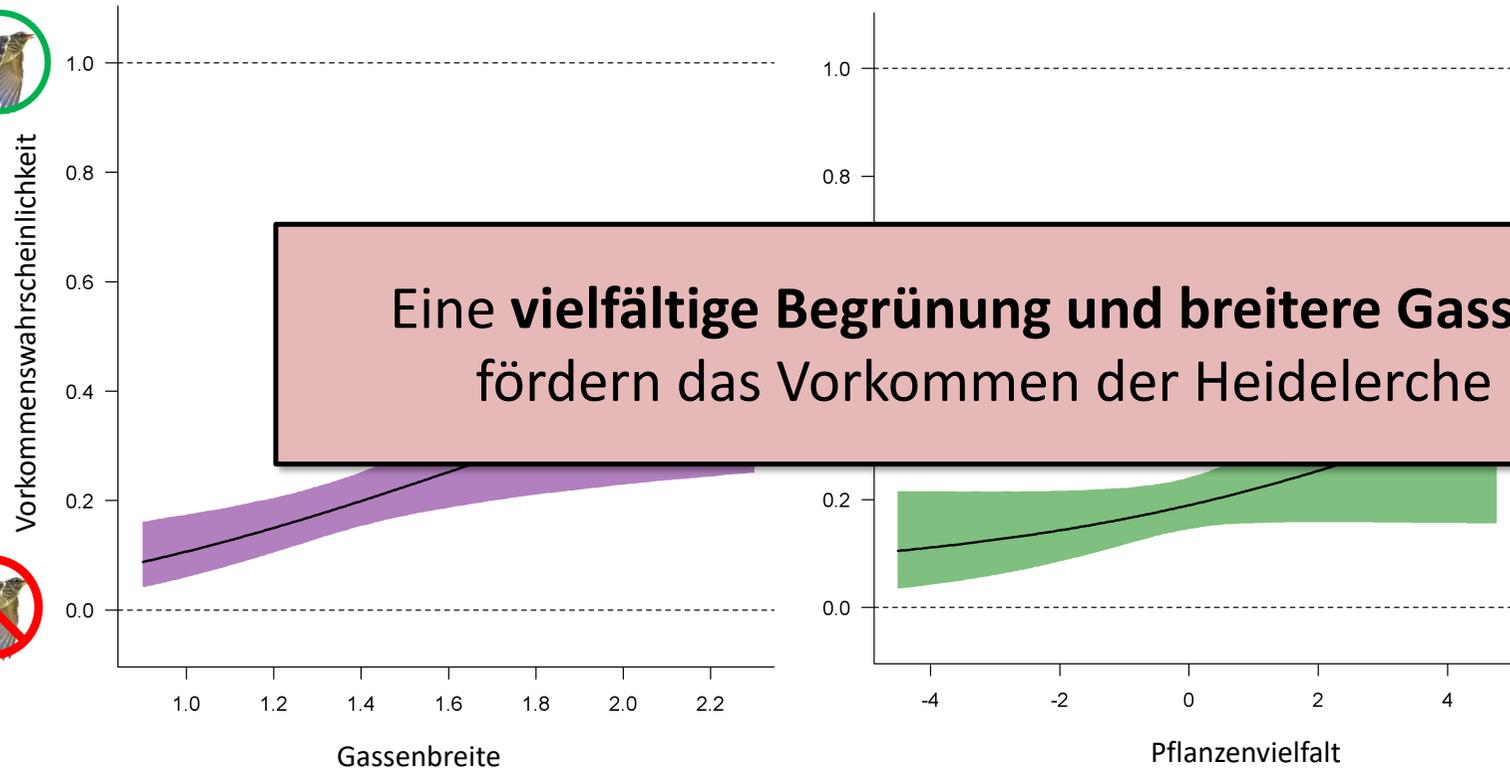
- 1) Welche Effekte hat die Bodenbegrünung auf Insekten in den Weinbergen?
- 2) Welche Effekte hat die Bodenbegrünung auf die Lebensraumnutzung der Heidelerche?
- 3) Was sind die Effekte der räumlichen Anordnung begrünter Weinberge auf die Heidelerche und ihre Nahrung?



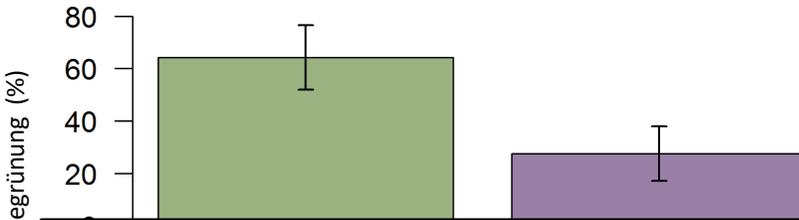
# Effekte der Begrünung: Insekten



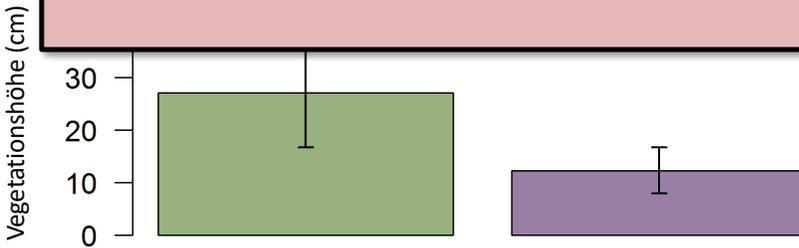
# Heidelerche: Lebensraumnutzung



# Heidelerche: Brutstandort



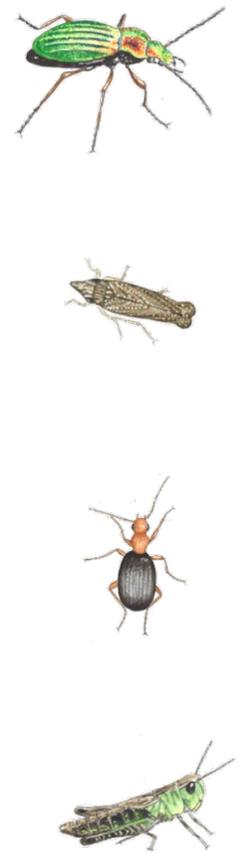
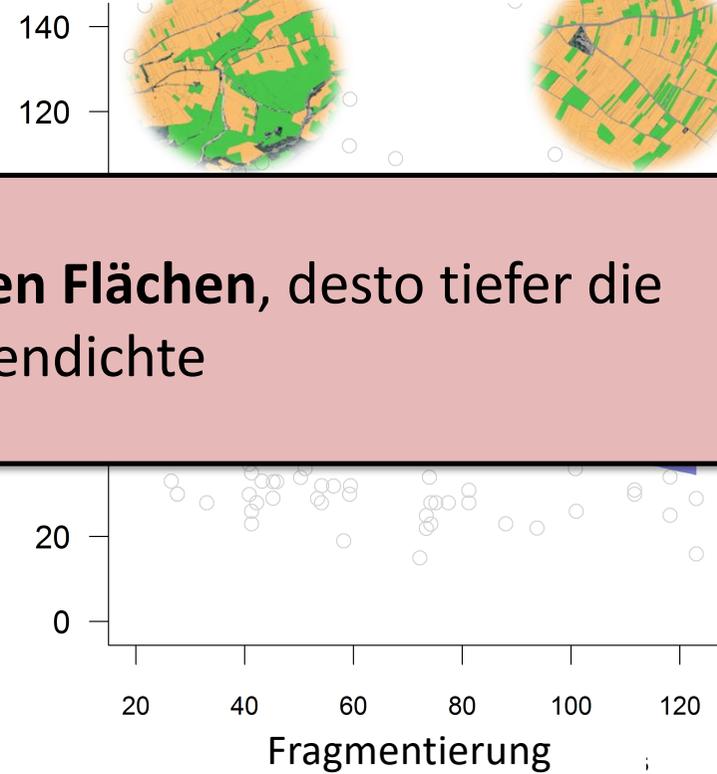
Die Heidelerche bevorzugt Neststandorte mit **dichter (60%)** und **hoher Bodenvegetation (30 cm)**



# Die räumliche Anordnung begrünter Parzellen



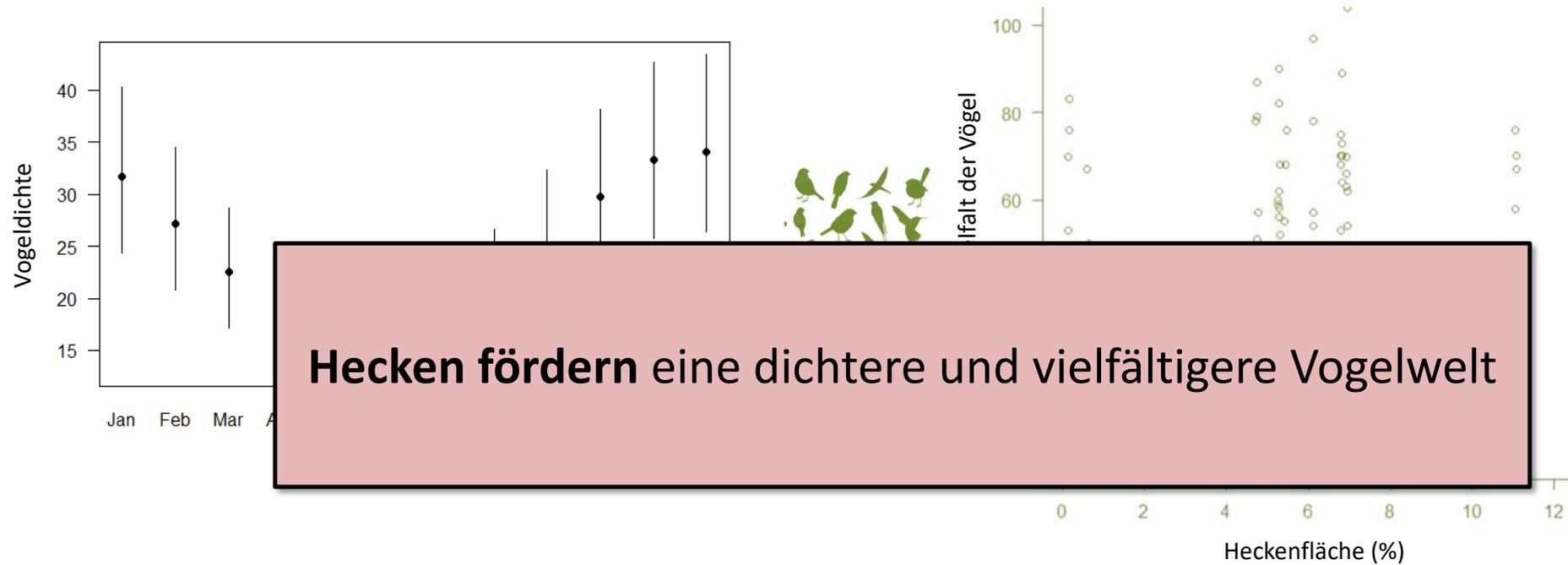
**Je isolierter die begrünten Flächen, desto tiefer die Insektendichte**



# Natürliche Strukturen & Avifauna



# Effekte der Hecken: Dichte & Vielfalt der Vögel



**Hecken fördern eine dichtere und vielfältigere Vogelwelt**

- Mehr Vögel im Winter
- **Positive Effekte** der Hecken während dem ganzen Jahr
- Hecken sind noch wichtiger **im Winter**



# Empfehlungen für die Praxis



## Auf Parzellenebene:

- Parzellen **begrünen:**
  - lückige Vegetation (mit offenem Boden)
  - mit Pflanzenvielfalt
- Stellen hoher und dichter Vegetation (1x1 m)



# Empfehlungen für die Praxis



## Auf Landschaftsebene:

- (neu) Begrünte Parzellen sollen **vernetzt** sein
- Anzahl **natürlicher Strukturen** erhöhen:
  - erhalten, pflegen und pflanzen von **Hecken/ Bäumen**
- **Nisthilfen** installieren



# Aus der Forschung in die Praxis: Projekt Reblandschaft 2018-19

Zusammenarbeit Naturpark Pfyn-Finges & Schweizerische Vogelwarte



ZIELE:

1. Aufklärung & Sensibilisierung über die Thematik
2. Erhöhung der Anzahl & Vernetzung begrünter Rebberge
3. Erhöhung natürlicher Strukturen in Rebbergen

→ *Rebberge «Heidelerchen-freundlicher» machen!*

# Projekt Reblandschaft 2018-19

## VORGEHEN

Projekte mit...

... Vernetzungsprojekten als Tool

... Gemeinden als Partner und Vorbild

... einzelnen Betrieben/ Partnerbetrieben des Parks

→ Aufklärung, Sensibilisierung mit Workshops, Exkursionen, Vorträgen





vogelwarte.ch

# DANKE!

