



Honig- und Wildbienen unter Stress

Sarah Manzer, Antonia Schuhmann, Ingolf Steffan-Dewenter, Ricarda Scheiner Julius-Maximilians-Universität Würzburg

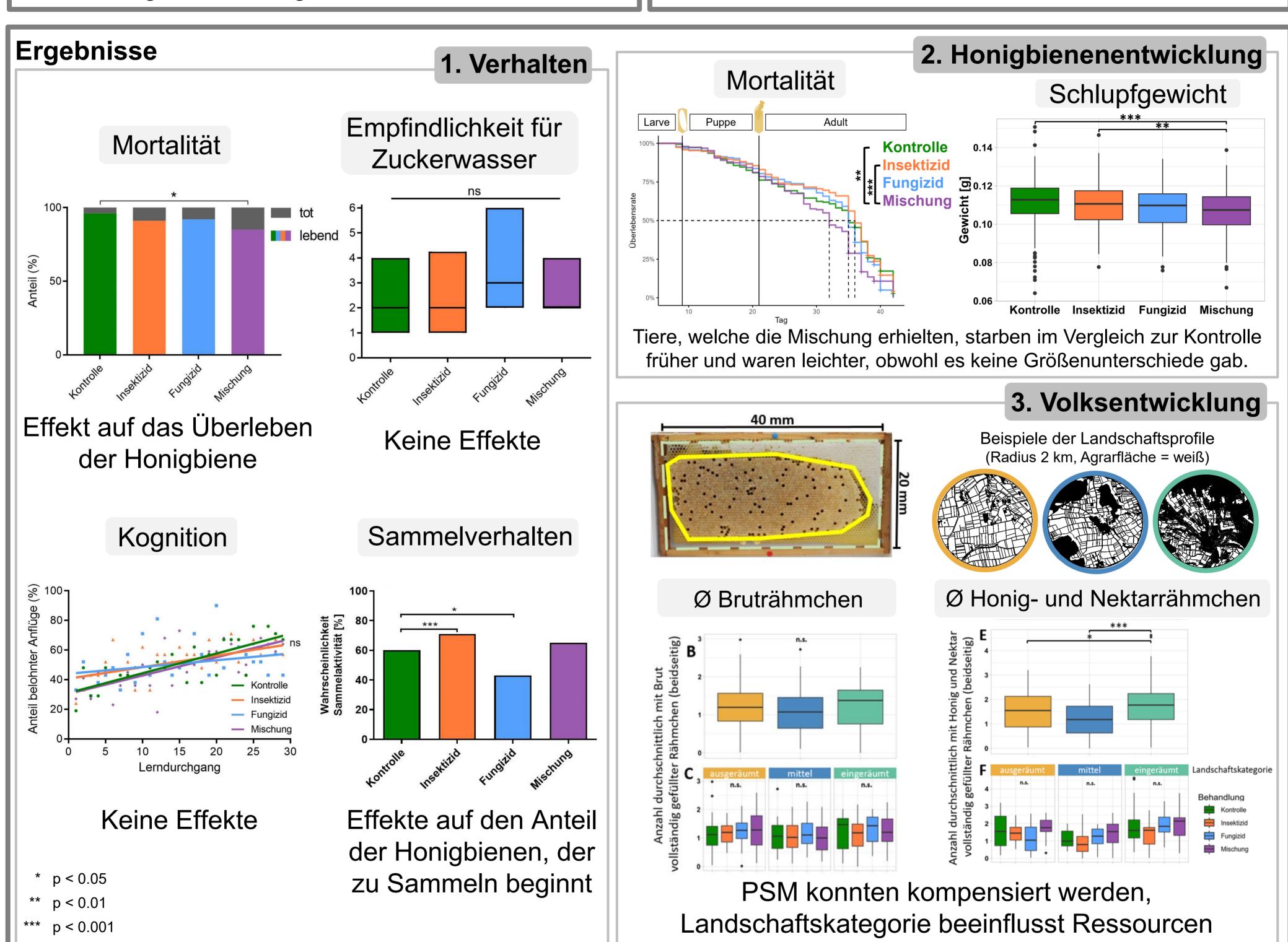
Motivation

- Honig- und Wildbienen sind wichtige Bestäuber
- Bestäuber-Rückgang ist deutlich nachweisbar
- > Pflanzenschutzmittel (PSM) als mögliche Ursache
- Mischungen von PSM erhöhen das Risiko synergistischer Effekte
- Ziel: Untersuchung möglicher Effekte von PSM-Mischungen auf Honig- und Wildbienen

Vorgehen

Individualebene:

- Testen verschiedener Verhaltensweisen und Mortalität von Honigbienen und Hummeln unter dem Einfluss kombinierter PSM
- Testen der Honigbienenentwicklung Völkerebene:
- > Einfluss kombinierter PSM auf das Bienenvolk



Umweltrelevanz

- > Aufklärung der Auswirkung von Insektizid-Fungizid-Mischungen auf Honigbienen und Hummeln
- > Beitrag zur Etablierung von standardisierten Verhaltenstests zur Aufklärung multipler Stressoren
- Empfehlungen für den Einsatz bestimmter Insektizid-Fungizid-Kombinationen



