



Neue Erkenntnisse über das Dispersalverhalten von juvenilen Rohrweihen mittels GPS-Telemetrie

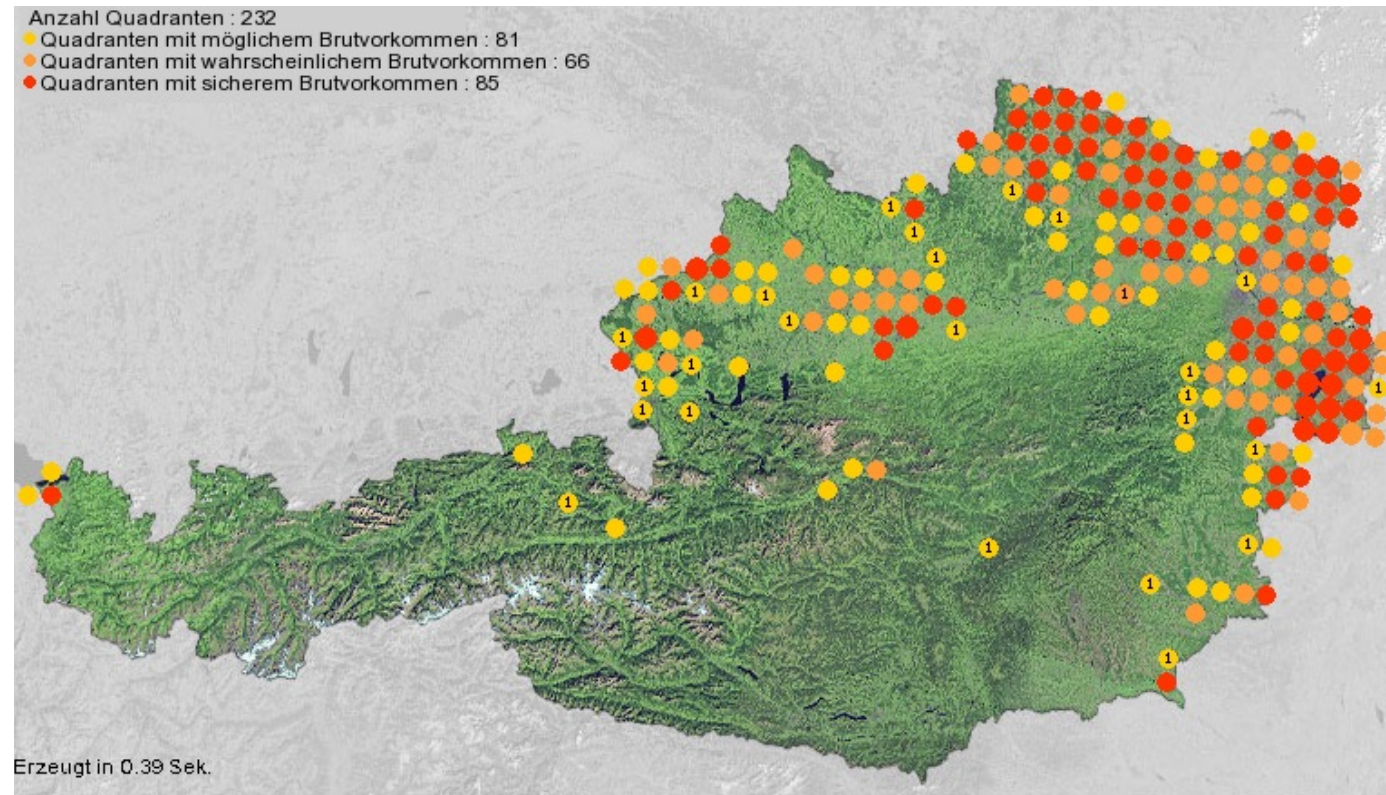
Martin Suanjak

14. Oktober 2023, Ein Tag im Zeichen der Nationalparkforschung



Die Rohrweihe in Österreich

- 300-350 Paare¹
davon 100 am Neusiedler See²
- Rote Liste: Near Threatened³
- „Ampelliste“: Gelb³



¹ Probst & Suanjak in prep.

² Wendelin 2019

³ Dvorak et al. 2017

⁴ Map ornitho.at (downloaded 19.01.2022)

Fragestellungen

Artenschutzprojekt Rohrweihe

<https://birdlife.at/page/telemetrie-rohrweihe>

- Home-range und Habitatwahl
- Aktivitätszyklen
- Verhaltensänderungen
von juvenilen Rohrweihen



Feldarbeit (Frühjahr 2021)

Drohnenflüge um Nester zu lokalisieren...



Feldarbeit (Frühjahr 2021)

...und das Alter der Jungvögel zu bestimmen



Feldarbeit (Sommer 2021)

- Nestsuche
- Besenderung



Feldarbeit (Sommer 2021)

- Nestsuche
- Besenderung



Feldarbeit (Sommer 2021)

- Nestsuche
- Besenderung



Feldarbeit (Sommer 2021)

- Nestsuche
- Besenderung
- Videoaufnahmen



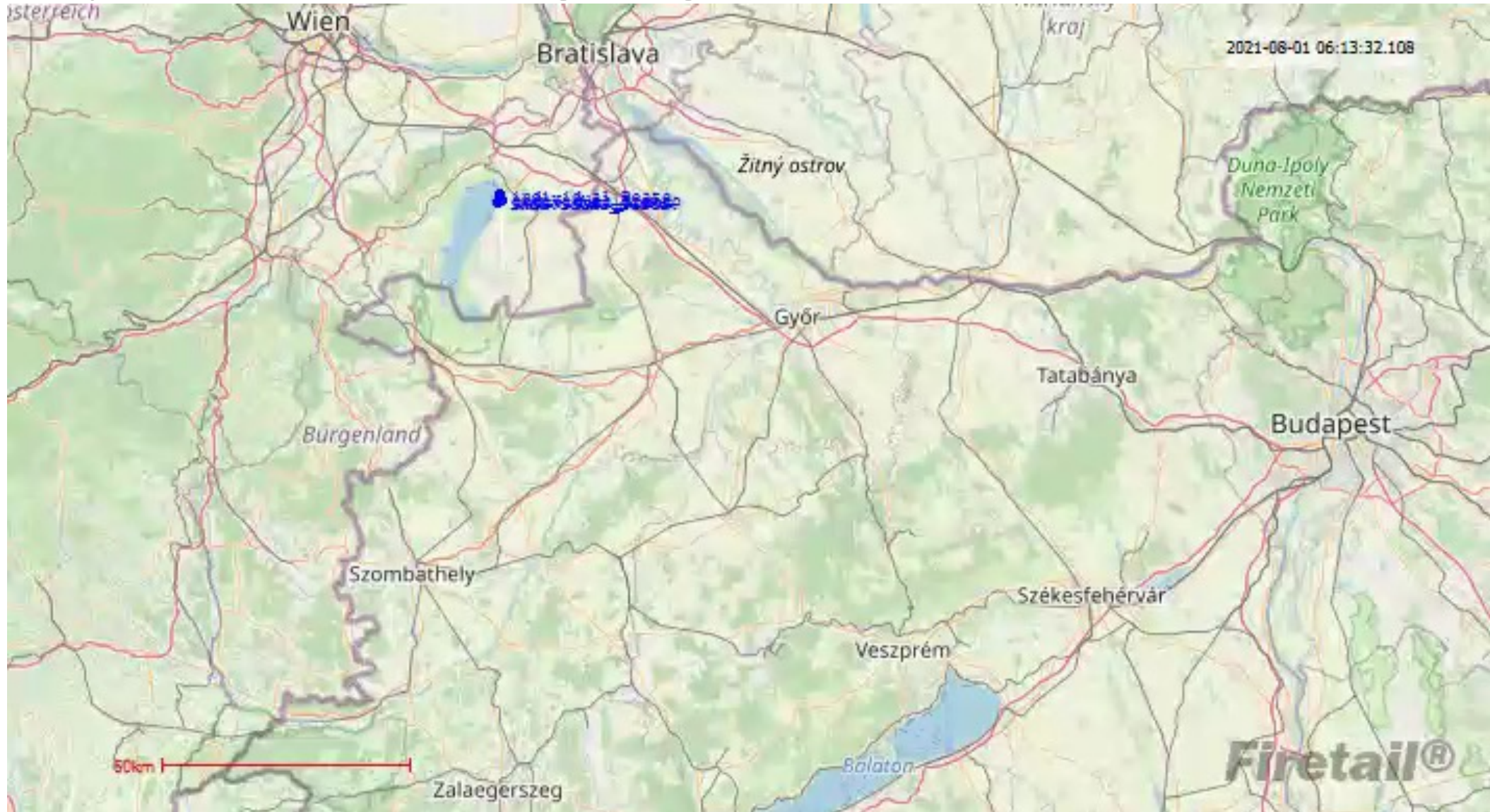


Ergebnisse

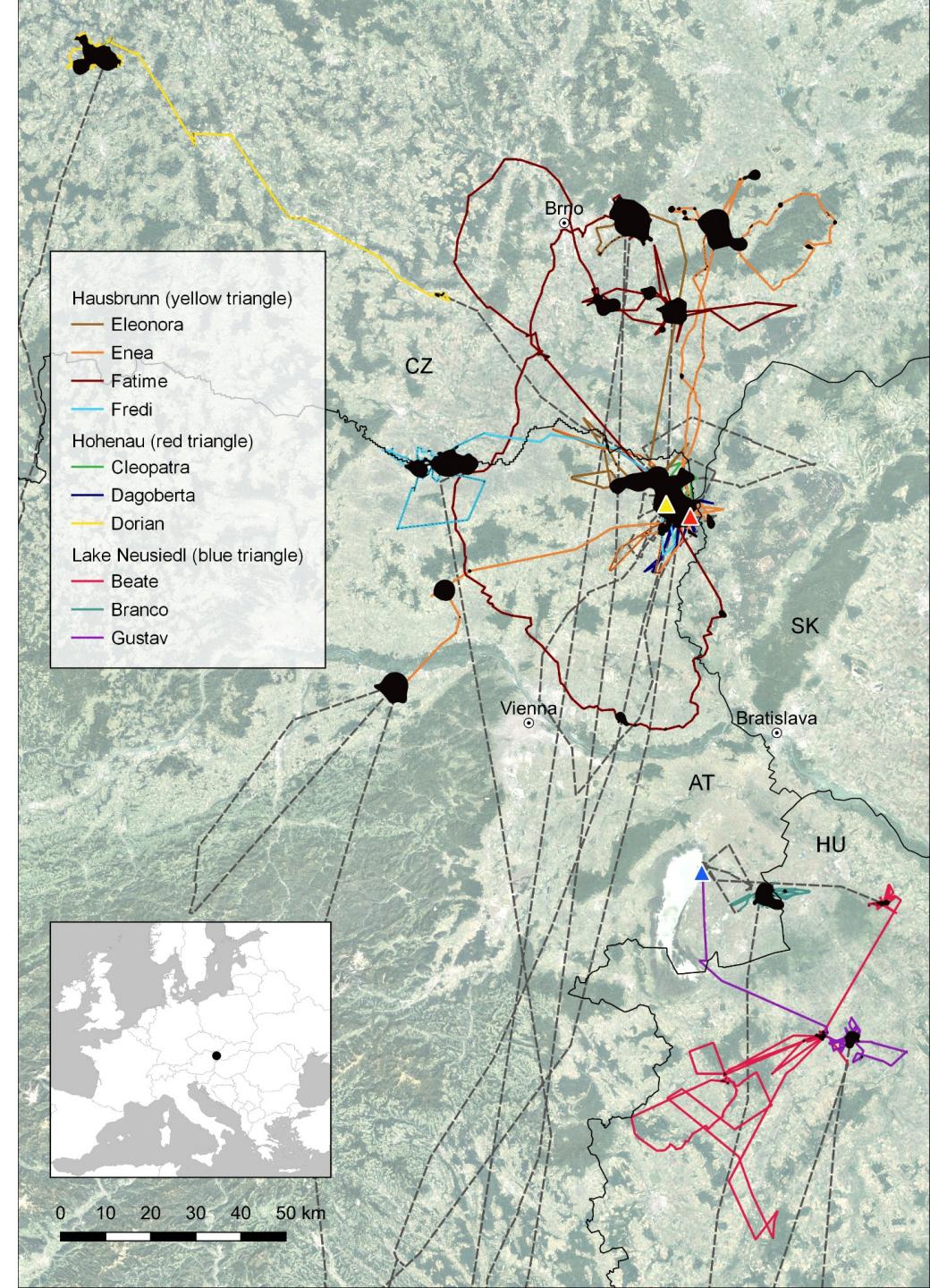
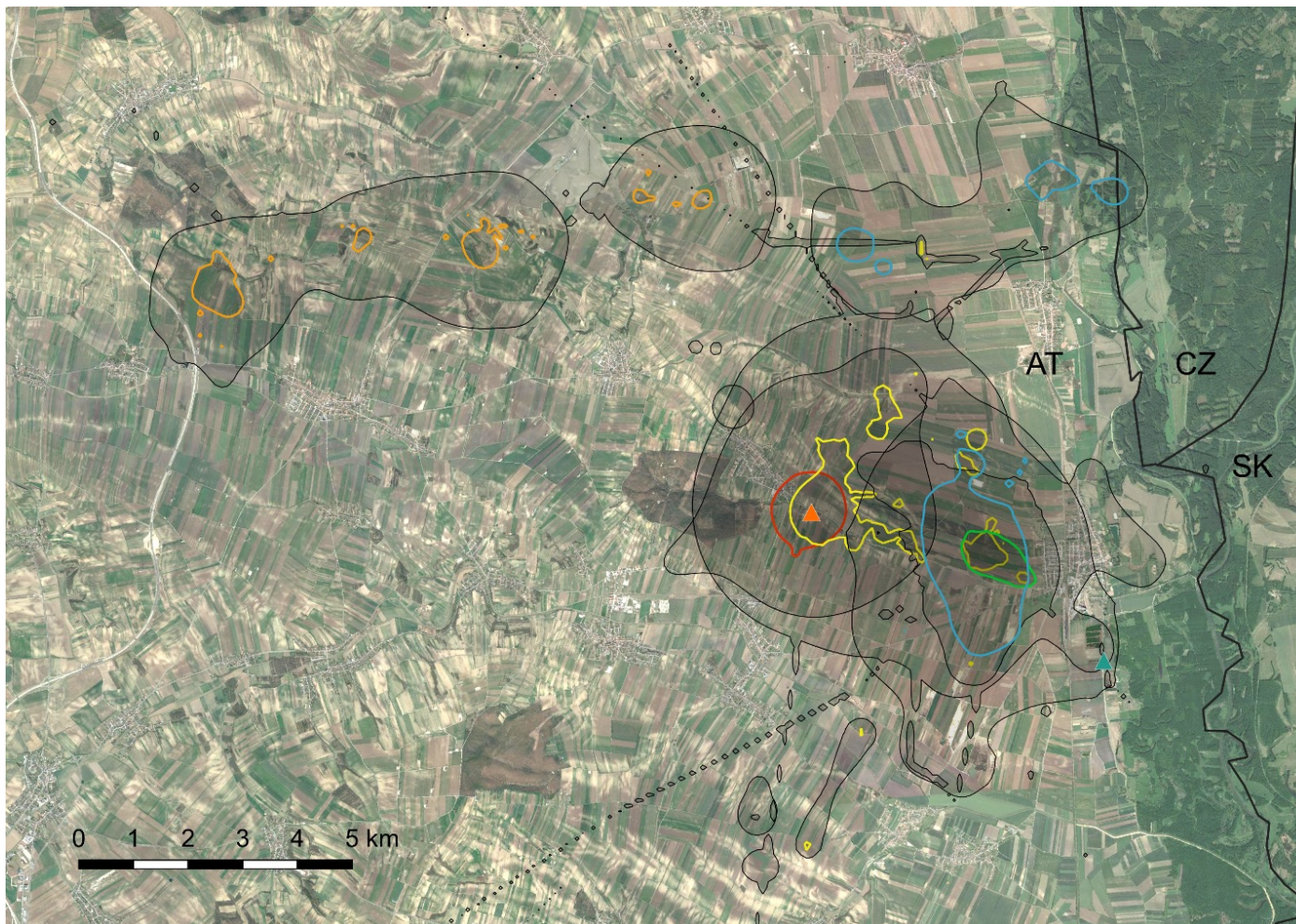
- 14 besenderte Vögel (-3)
 - 5 (-2) Zitzmannsdorfer Wiesen
 - 4 in Hohenau
 - 5 (-1) in Hausbrunn
- 62.885 GPS-Punkte
- Zeitraum: 15. August 2021 – 19. September 2021 (median)



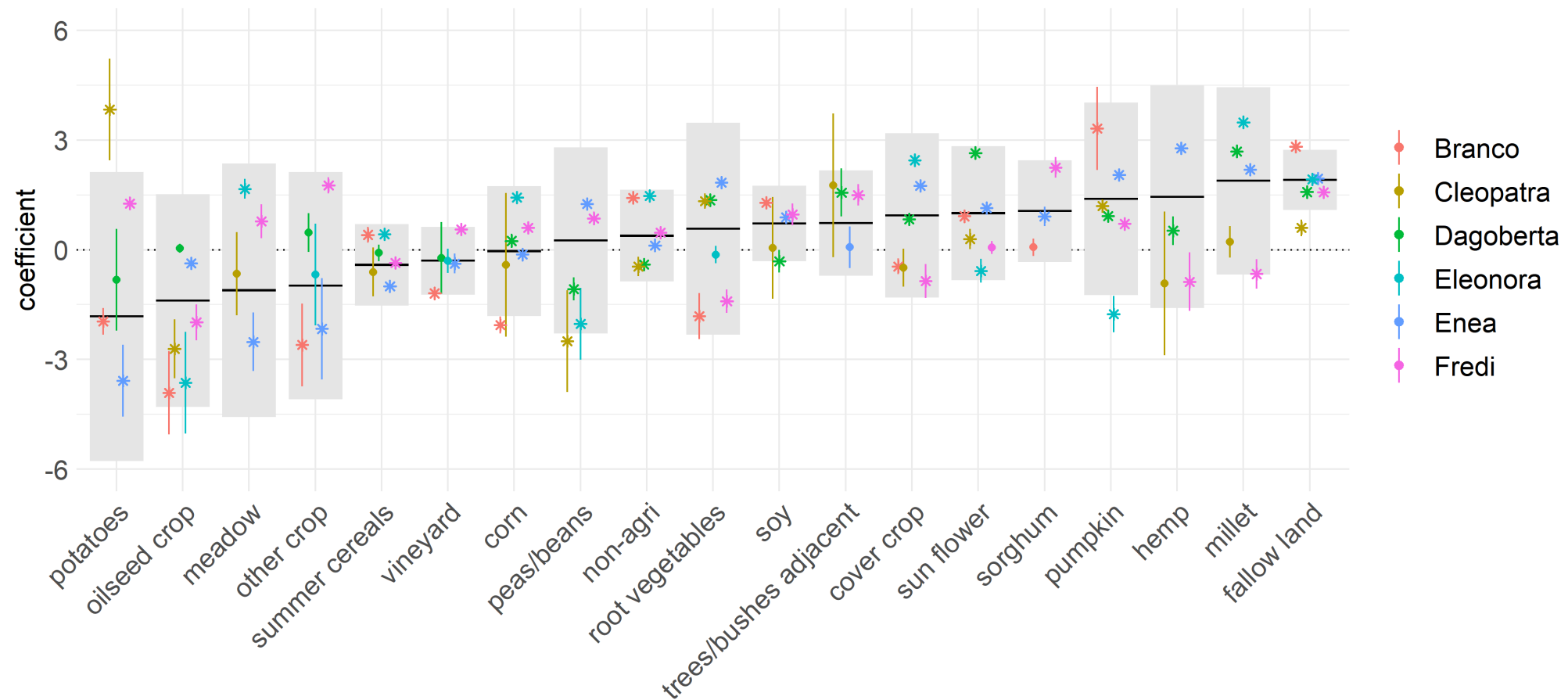
Dispersionsbewegungen



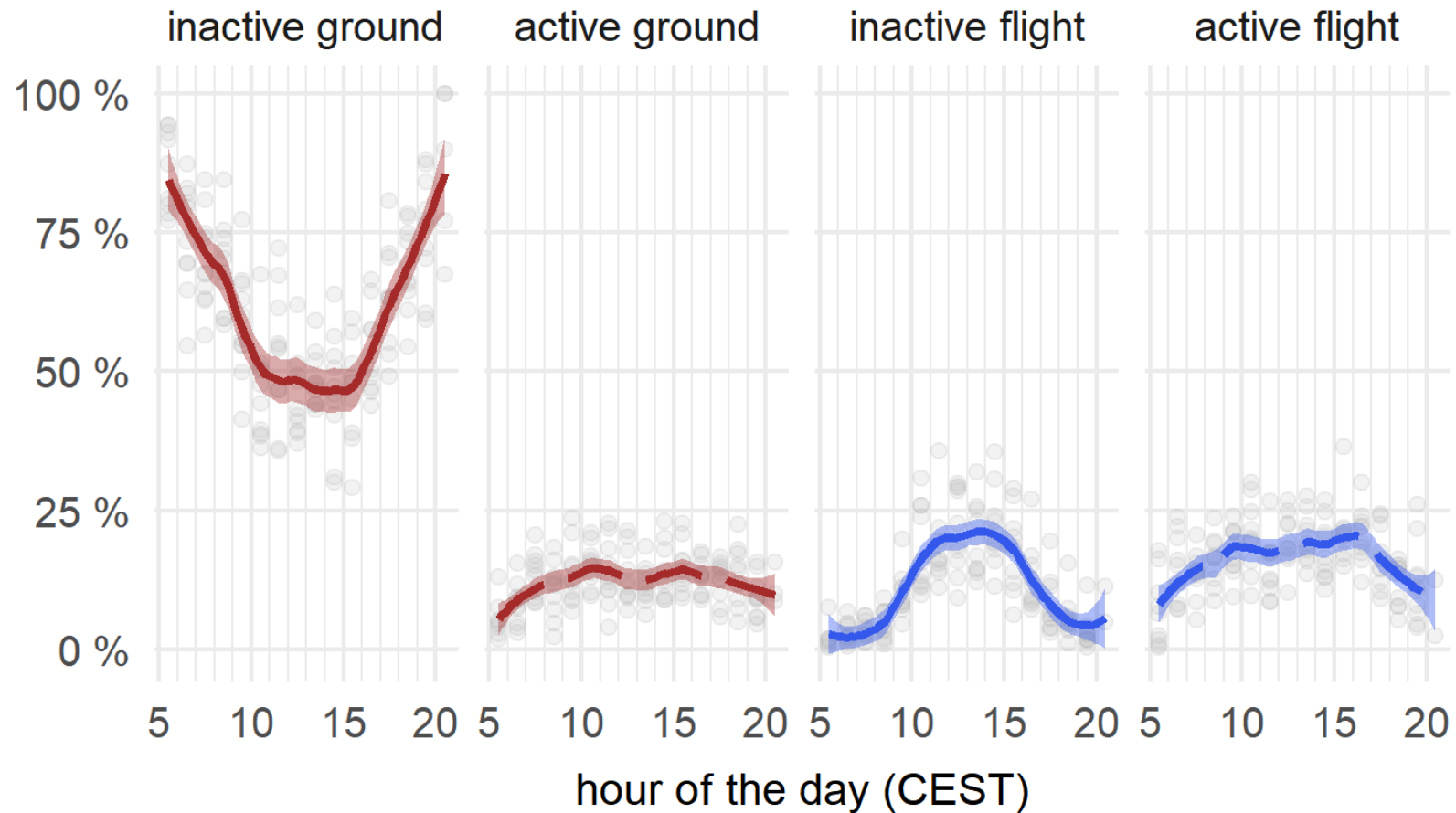
Home-range



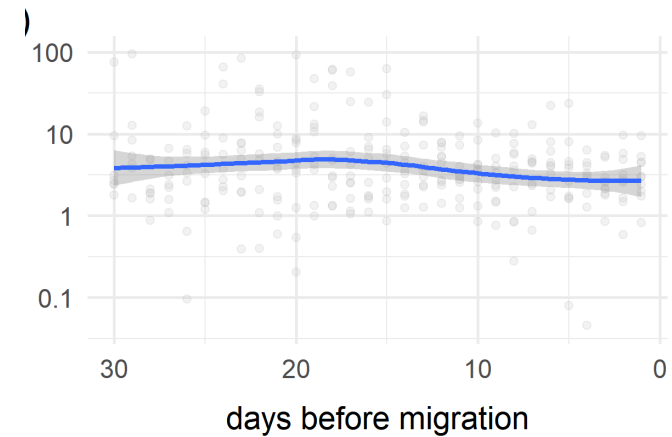
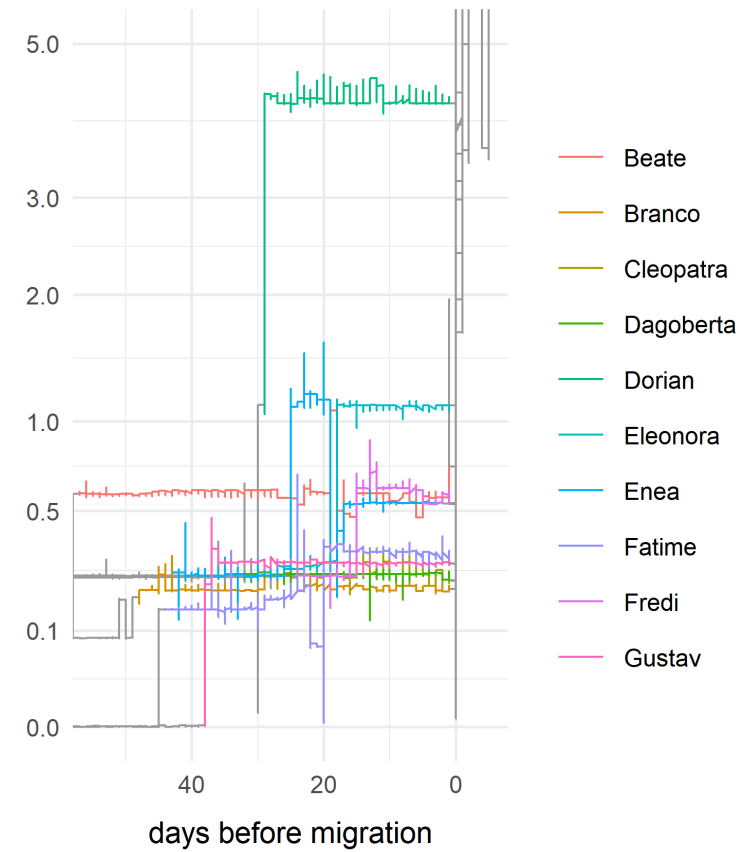
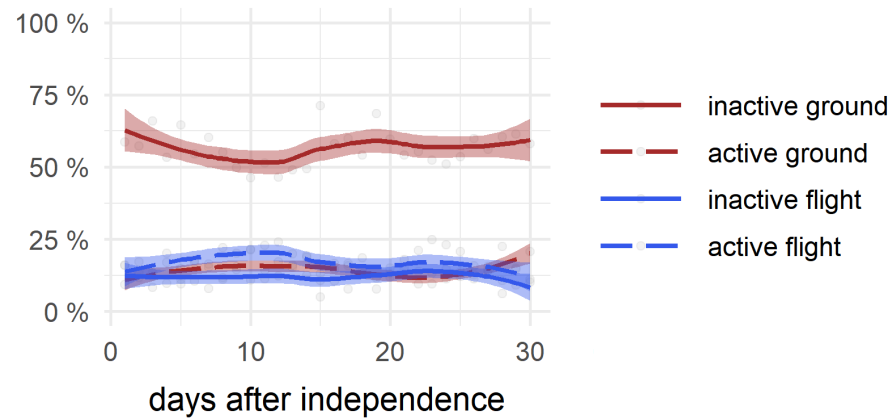
Habitatwahl in Agrargebieten



Aktivitätszyklen



Verhaltensänderungen



Take home messages

- Großer Aktionsradius
- Brachflächen bevorzugtes Habitat
- Höchste Flugaktivität zu Mittag, aber nur 40 %
- Kein Hinweis auf effektivere Jagdweisen nach dem Selbstständig-Werden
- Ruhige Phase vor dem Zug



Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!



Quellen

Suanjak, M. (2023): Post-fledging dispersal of Western Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*): complex movements, behavioural changes and habitat preferences. Master's Thesis. University of Vienna.

Dvorak, M., Landmann, A., Teufelbauer, N., Wichmann, G., Berg, H.-M. & Probst R. (2017). Erhaltungszustand und Gefährdungssituation der Brutvögel Österreichs: Rote Liste (5. Fassung) und Liste für den Vogelschutz prioritärer Arten (1. Fassung). Egretta 55: 6-42. www.birdlife.at/page/egretta

Probst, R., & Suanjak, M. (in prep.). Rohrweihe. In Atlas der Brutvögel Österreichs 2013-2018. Verlag Naturhistorisches Museum Wien.

Wendelin, B. (2019). *Rohrweihe* (Entwicklung Nachhaltiger Schilferntetechniken Und Monitoring Schilfgürtel Neusiedler See) [Zwischenbericht 2019 Ornithologie/BirdLife Österreich].





