



Weidgerechte Fuchsbejagung



Projektreviere

Revier	Größe [ha]	Bezirk
Edt bei Lambach	2200	Wels-Land
Niederthalheim	1532	Vöcklabruck
Gampern	2625	Vöcklabruck
St. Martin i. Innkreis	1638	Ried im Innkreis
Pasching	1248	Linz Land

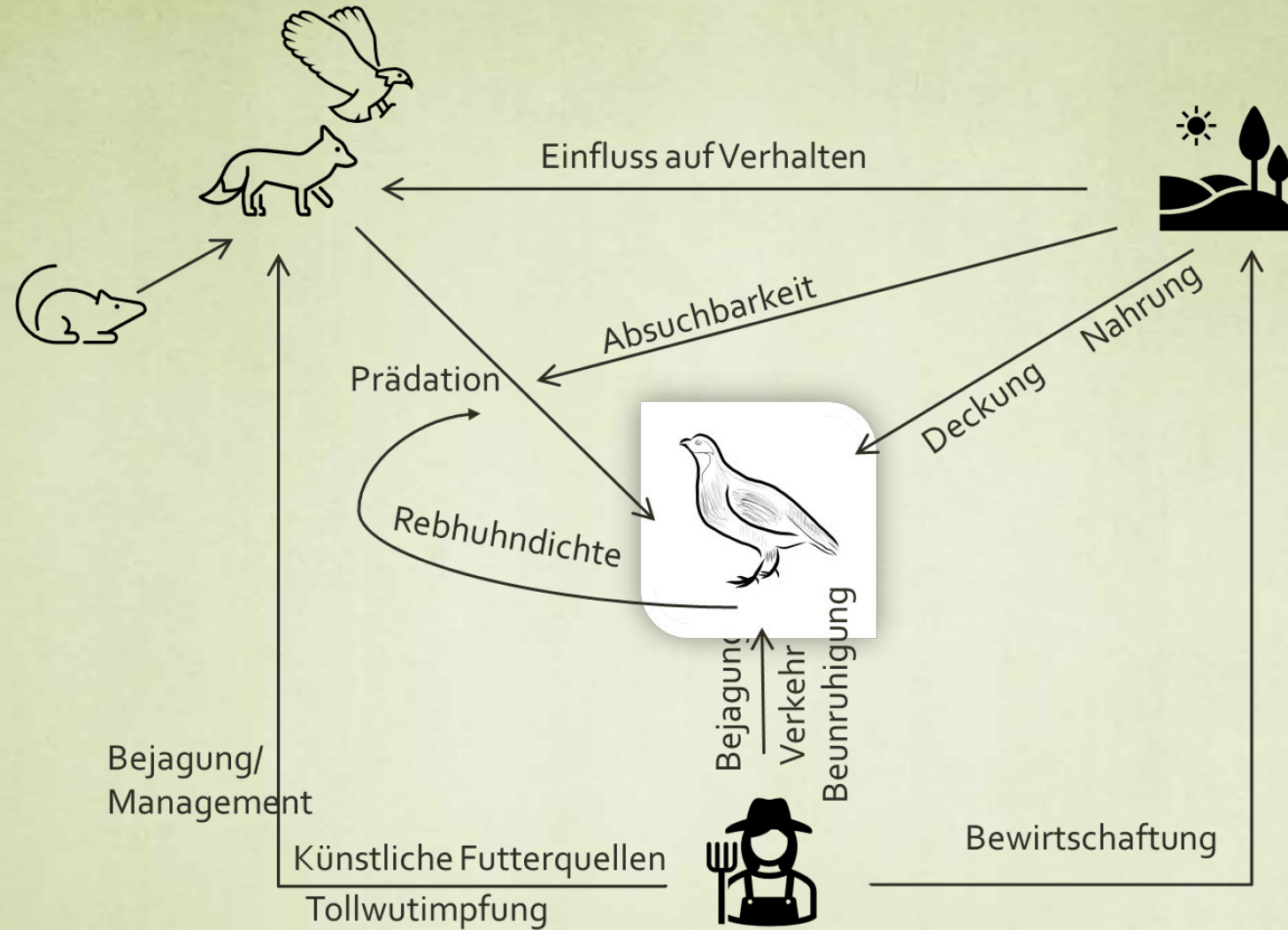
Zentralthema Fuchsbejagung





Die Rolle der Prädation

Wirkungsgefüge des Rebhuhnökosystems



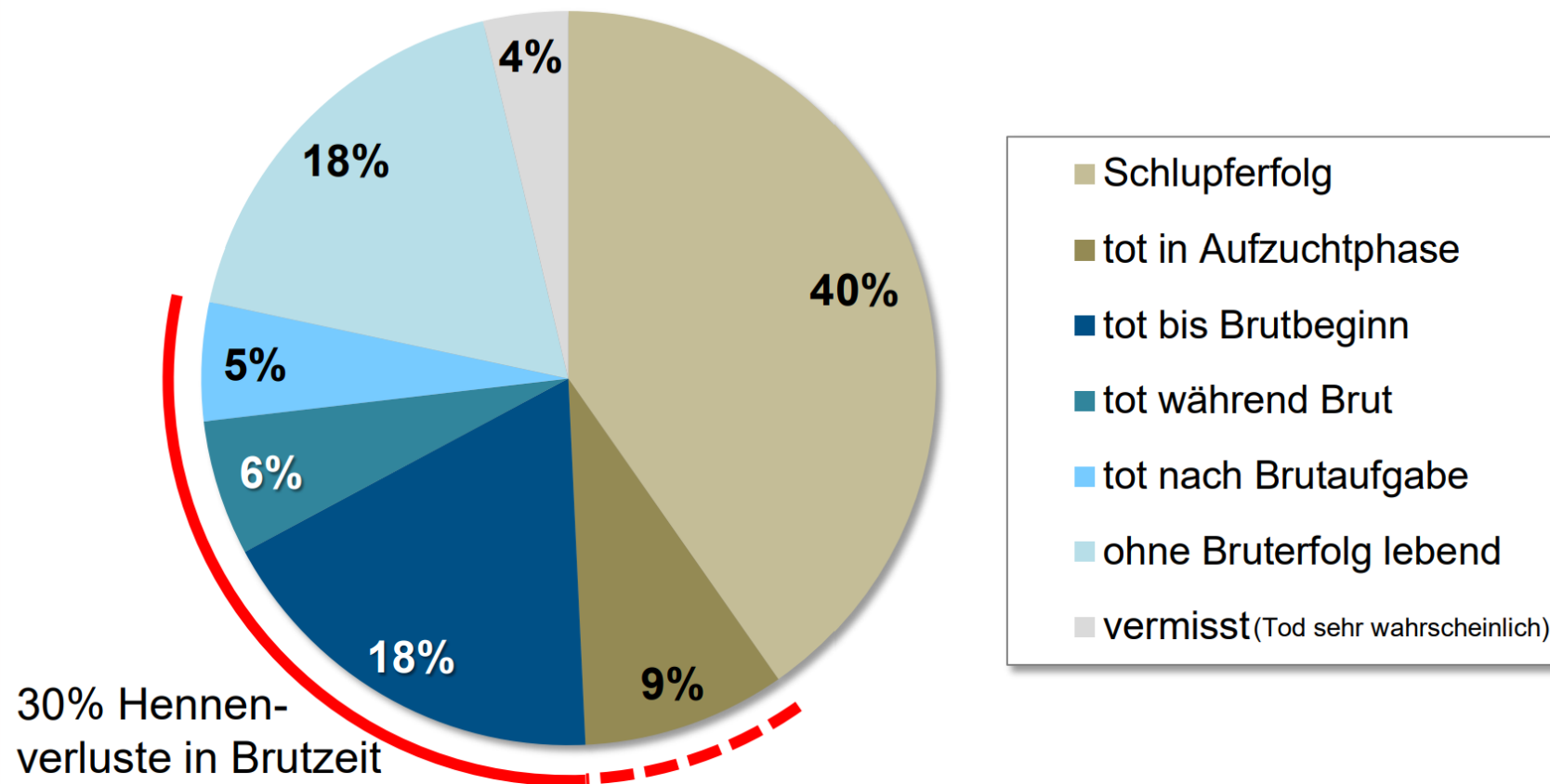
Verlustrate Rebhennen

- 55% der Rebhennen sterben im Zeitraum Juni-August

Quelle: Gottschalk E, Beeke W (2014) Wie ist der drastische Rückgang des Rebhuhns (Perdix perdix) aufzuhalten? Erfahrungen aus zehn Jahren mit dem Rebhuhnschutzprojekt im Landkreis Göttingen. Ber. Vogelschutz 51: 95–116.

Fasanenforschung 2011-2015

Aufteilung des Schlupfmißerfolgs



Verteilung von Prädationsdruck

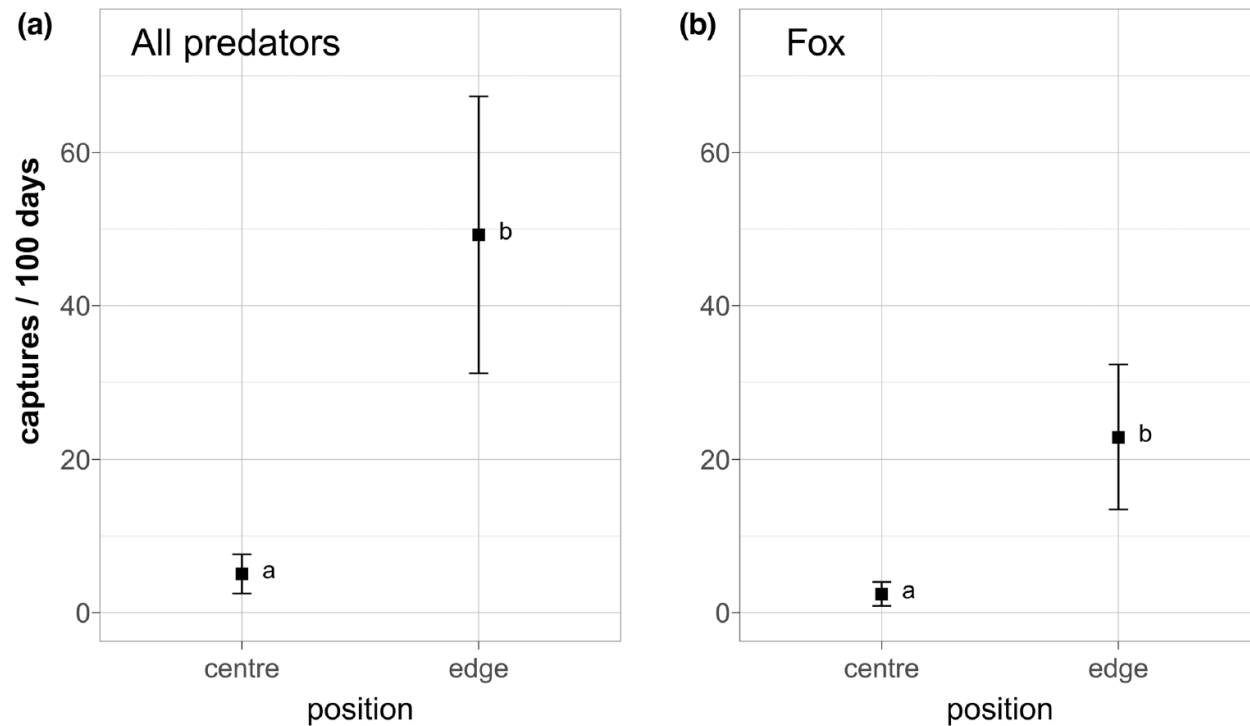


FIGURE 5 Mean capture rates (captures/100 days) of "all predators" and fox at the edge and in the center of flower strips. $N_{\text{Cameras}} = 24$ at each position. Wilcoxon Signed Rank Test: "all predators": $V = 13$, $p < .001$, fox $V = 15$, $p < .001$ (Tables A16 and A19)

Aus Laux et. al. (2023): Camera trap data suggest uneven predation risk across vegetation types in a mixed farmland landscape

- „Niederwild verhungert (heute) nicht, sondern wird gefressen“
- Landschaft macht Prädation vermutlich effizienter
- Prädatoren sind vermutlich mehr (Qualität und Quantität)





Wie managen wir Prädation?



Alfred William Strutt: „Do your worst“

Was wollen wir eigentlich?

- Viele Füchse erlegen?
- Jagderlebnis?
- Prädationsdruck auf Niederwild verringern
 - Wann, wie?



Fuchsstrecke vs. Bestand

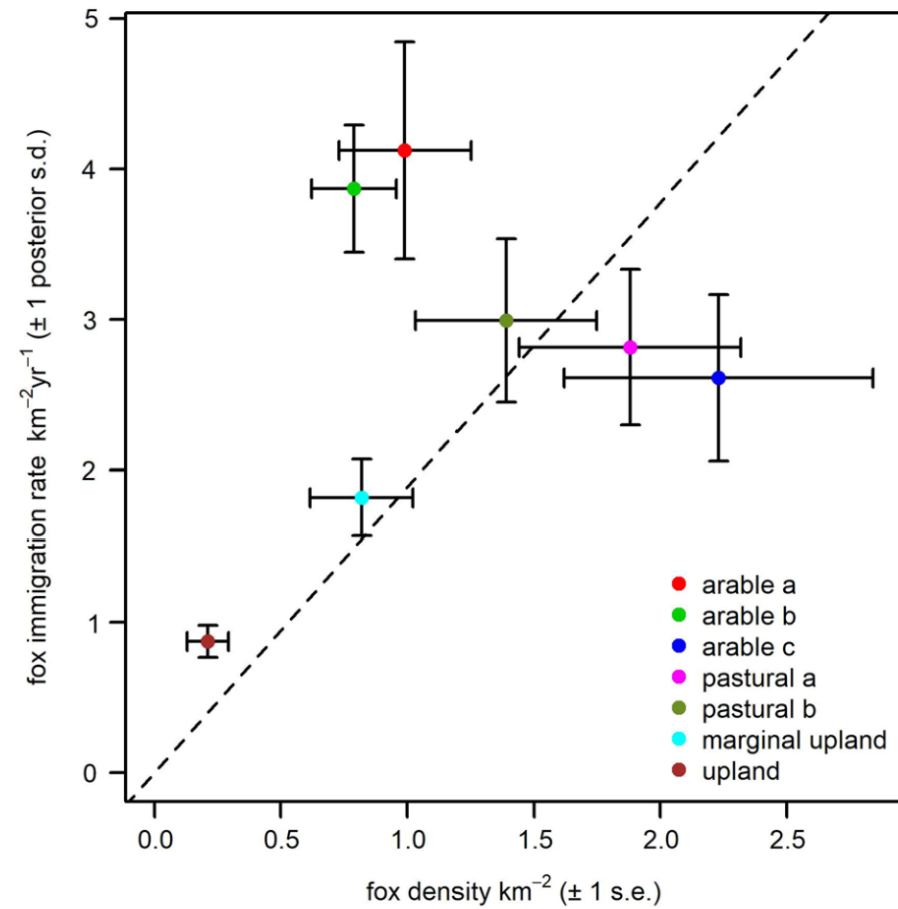
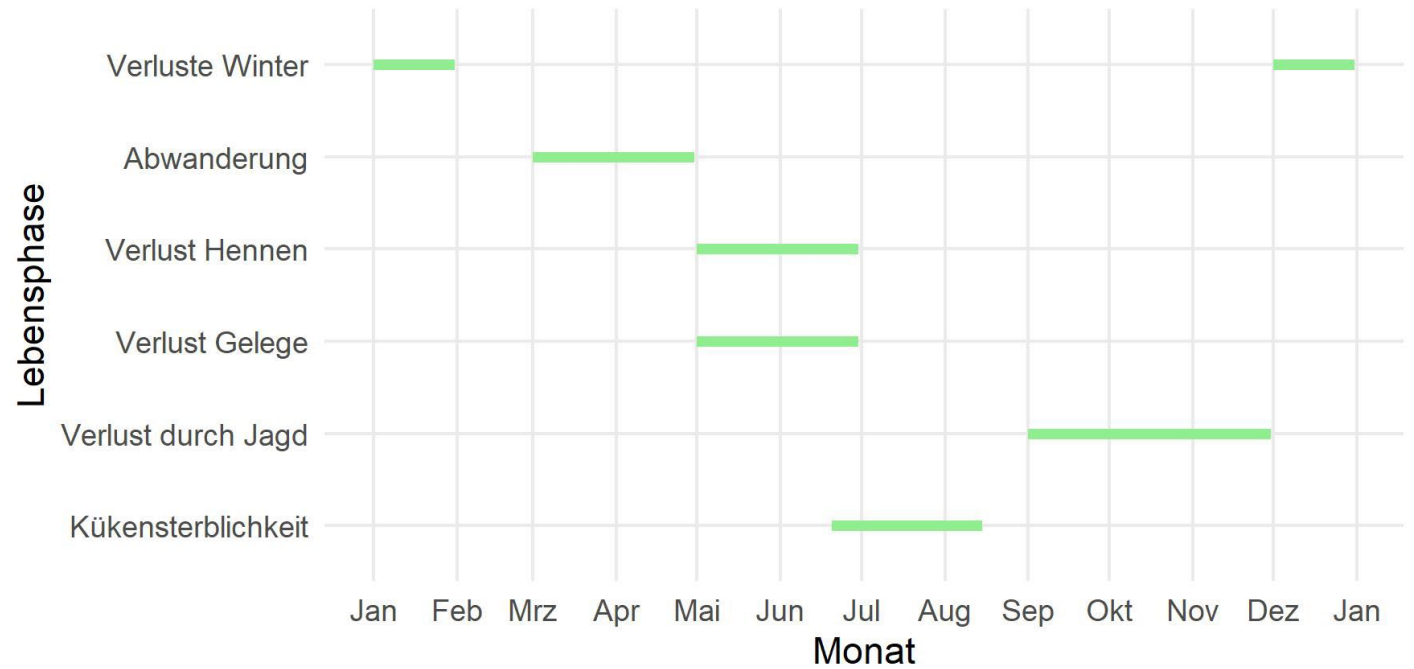


Figure 3. Relationship between posterior estimates of immigration rate in each landscape category with fox density estimated from faecal surveys along linear features (Webbon et al. 2004). Dashed line shows the fit of a linear model where the intercept is fixed at zero.

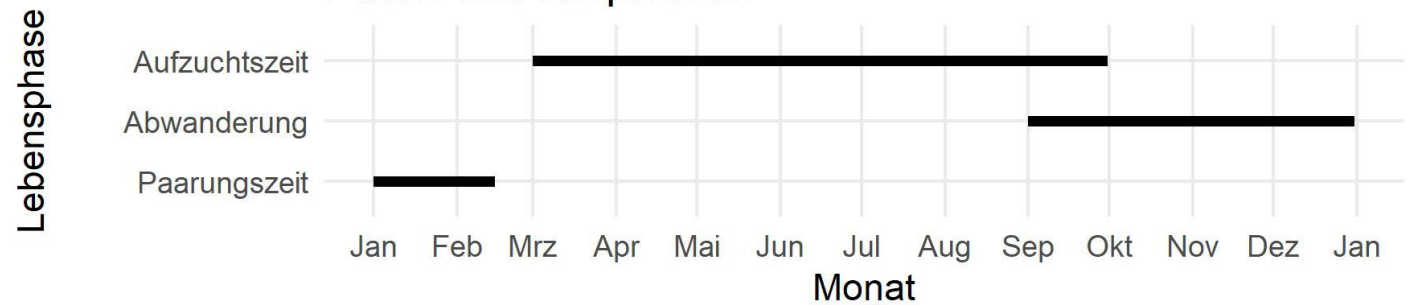
Aus: Porteus et al. (2018)

Wann?

Rebhuhn Verlustströme



Fuchs Lebensphasen



Dilemma der Fuchsbejagung

- Im Frühjahr/Sommer hat auch der Fuchs Aufzuchszeit
- Besonderer Reduktionsbedarf trifft auf besonderen Schutzstatus.
- Wie gehen wir damit um?

Der Kompromiss

- Reduktion muss stattfinden
 - Findet nicht statt, wenn man keine Füchse erlegt
 - Findet nicht statt, wenn Immigration Verluste ausgleicht
- Weidgerechtigkeit darf nicht ignoriert werden
- Reduktion vor der Aufzuchtzeit des Fuchses
- Reduktion während/nach der Hauptmigration des Fuchses.
- → Reduktion im Jänner/Februar

Der Schuss nach hinten

The competitor release effect applied to carnivore species: how red foxes can increase in numbers when persecuted

J. Lozano, J. G. Casanovas, E. Virgós & J. M. Zorrilla

Lozano, J., Casanovas, J. G., Virgós, E. & Zorrilla, J. M., 2013. The competitor release effect applied to carnivore species: how red foxes can increase in numbers when persecuted. *Animal Biodiversity and Conservation*, 36.1: 37–46.

Abstract

The competitor release effect applied to carnivore species: how red foxes can increase in numbers when persecuted.— The objective of our study was to numerically simulate the population dynamics of a hypothetical community of three species of small to medium-sized carnivores subjected to non-selective control within the context of the competitor release effect (CRE). We applied the CRE to three carnivore species, linking interspecific competition with predator control efforts. We predicted the population response of European badger, the red fox and the pine marten to this wildlife management tool by means of numerical simulations. The theoretical responses differed depending on the intrinsic rate of growth (r), although modulated by the competition coefficients. The red fox, showing the highest r value, can increase its populations despite predator control efforts if control intensity is moderate. Populations of the other two species, however, decreased with control efforts, even reaching extinction. Three additional theoretical predictions were obtained. The conclusions from the simulations were:



Raubwildstreckenlegung 2023 in Gramastetten, OÖ LJV

Methoden der Fuchsbejagung

- Jagdliches Handwerk
- Zeit
- Management steht im Vordergrund, nicht das Erlebnis
 - Nachtsicht, Falle etc.
- Falle
- Büchse
- (Baujagd)
- Geheckentnahme im Sommer



Was bedeutet das nicht?

- Keine Füchse erlegen ist gut für das Niederwild
- Im Herbst soll man keine Füchse erlegen
- Man soll prinzipiell keine Füchse für den Balg erlegen
- Geheckentnahme ist sinnlos
- Fuchsbejagung bringt automatischen Hegeerfolg



Fazit

- Fuchsreduktion ist Entscheidung
- Reduktion ist auch legal und weidgerecht möglich
- Fuchsbejagung ist keine Ausrede für willkürlichen Abschuss

- Benötigt Handwerk, Ausdauer und Charakterfestigkeit

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit

Dominik.Dachs@meles.eu

