

Was steckt drin? Nahrungsanalytik an Lösungsproben aus
Sachsen-Anhalt

Paul Lippitsch

Thementag des LAU – Wölfe in Sachsen-Anhalt, 18.05.2022



- kraniologische Untersuchungen
- Reproduktionsanalysen
- Riss- und Beutetieranalysen
- **Nahrungsanalysen**
 - Magenanalysen
 - **Losungsanalysen**



Forschung zu heimischen, wildlebenden Wölfen seit nun 20 Jahren

- häufig exponiert als Duft- und Sichtmarkierung direkt auf Wegen und an Kreuzungen
- Identifikation als Wolfslosung anhand mehrerer äußerlicher Merkmale
 - $\text{Ø} \geq 25 \text{ mm}$, Länge $\geq 200 \text{ mm}$, Struktur, Geruch, Inhalte (Haare und Knochenfragmente)





Seit 2001 wurden über 12.000 Losungen von Wölfen untersucht

Art- & Altersbestimmung der Beutetiere nach Haaren

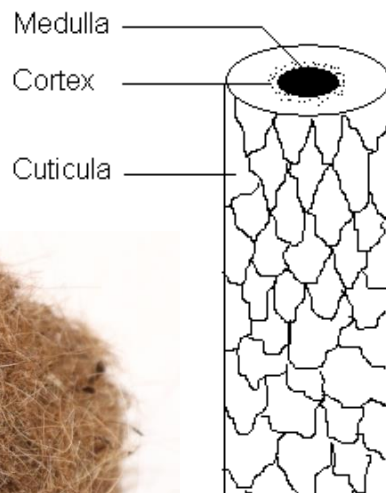
makroskopisch:

Färbung, Länge, Dicke, Welligkeit

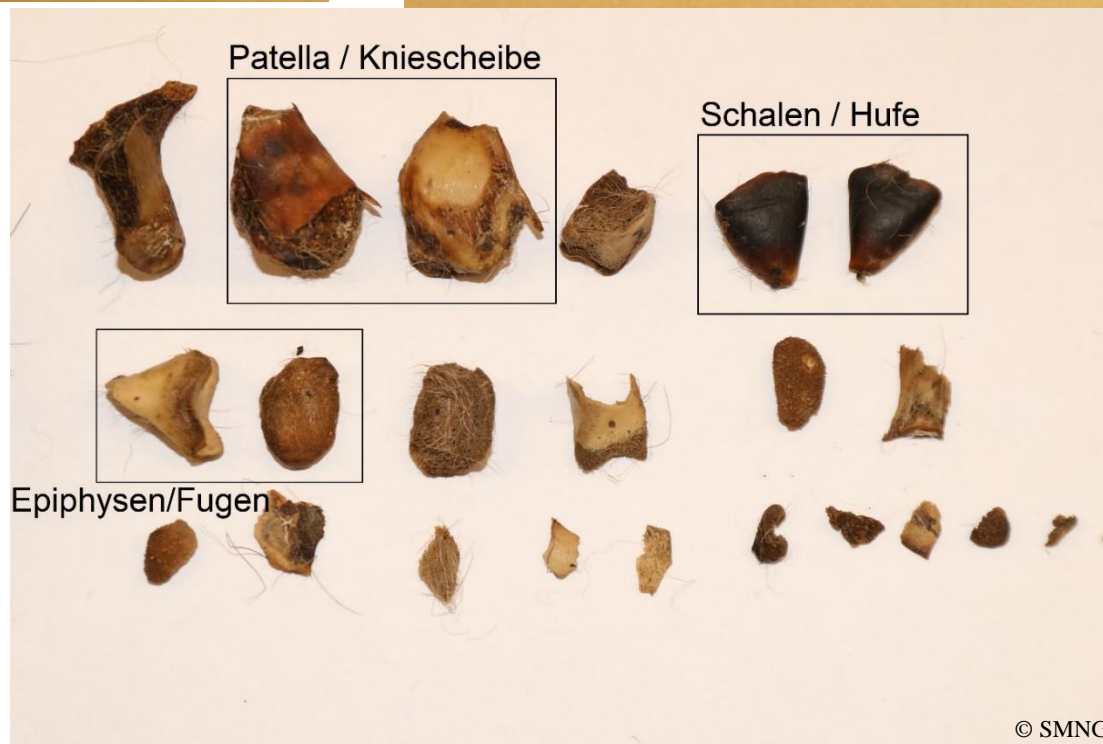
mikroskopisch:

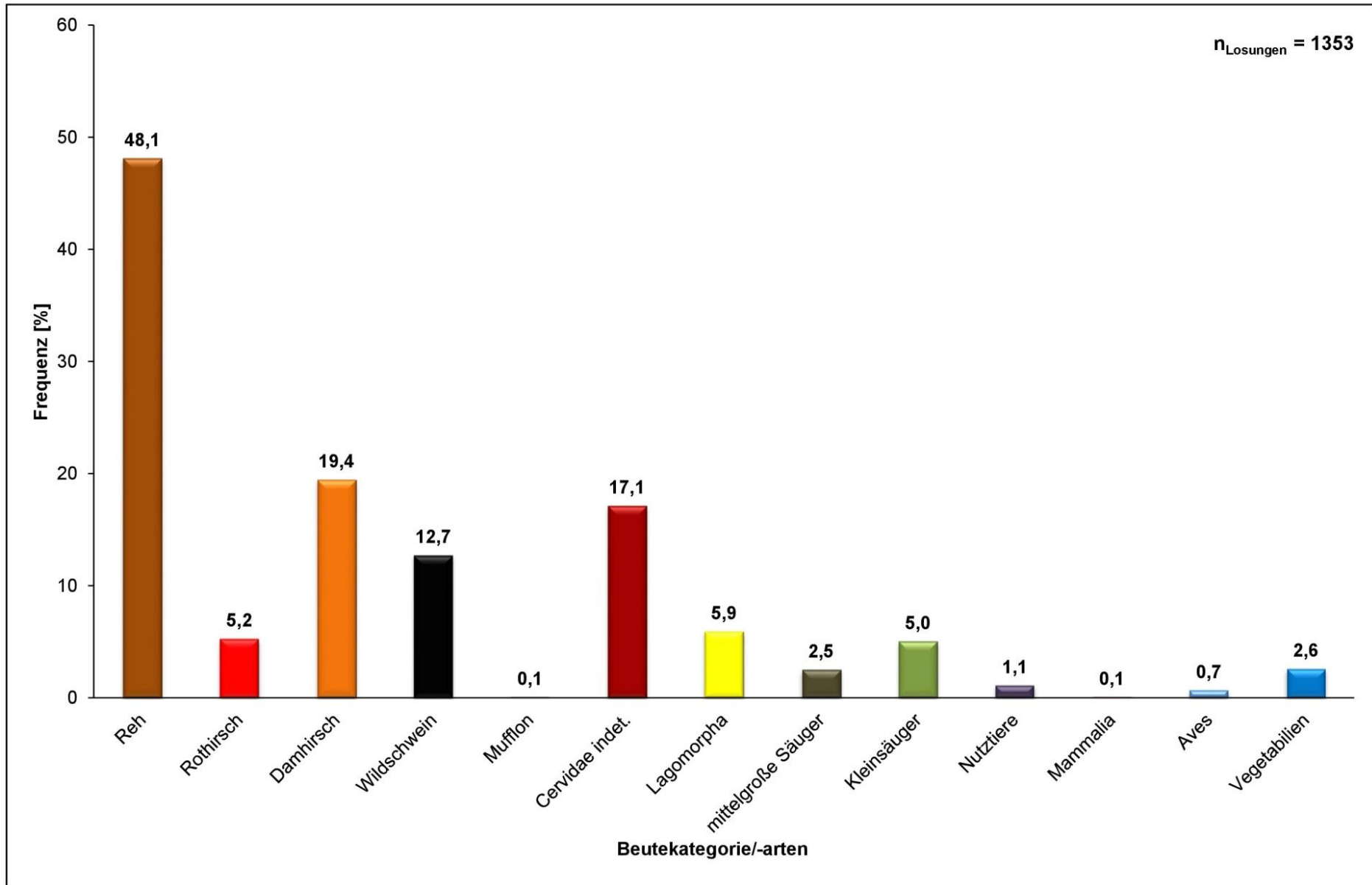
Medulla (Haarmark), **Cortex** (Rindenschicht),

Cuticula (Schuppenschicht)

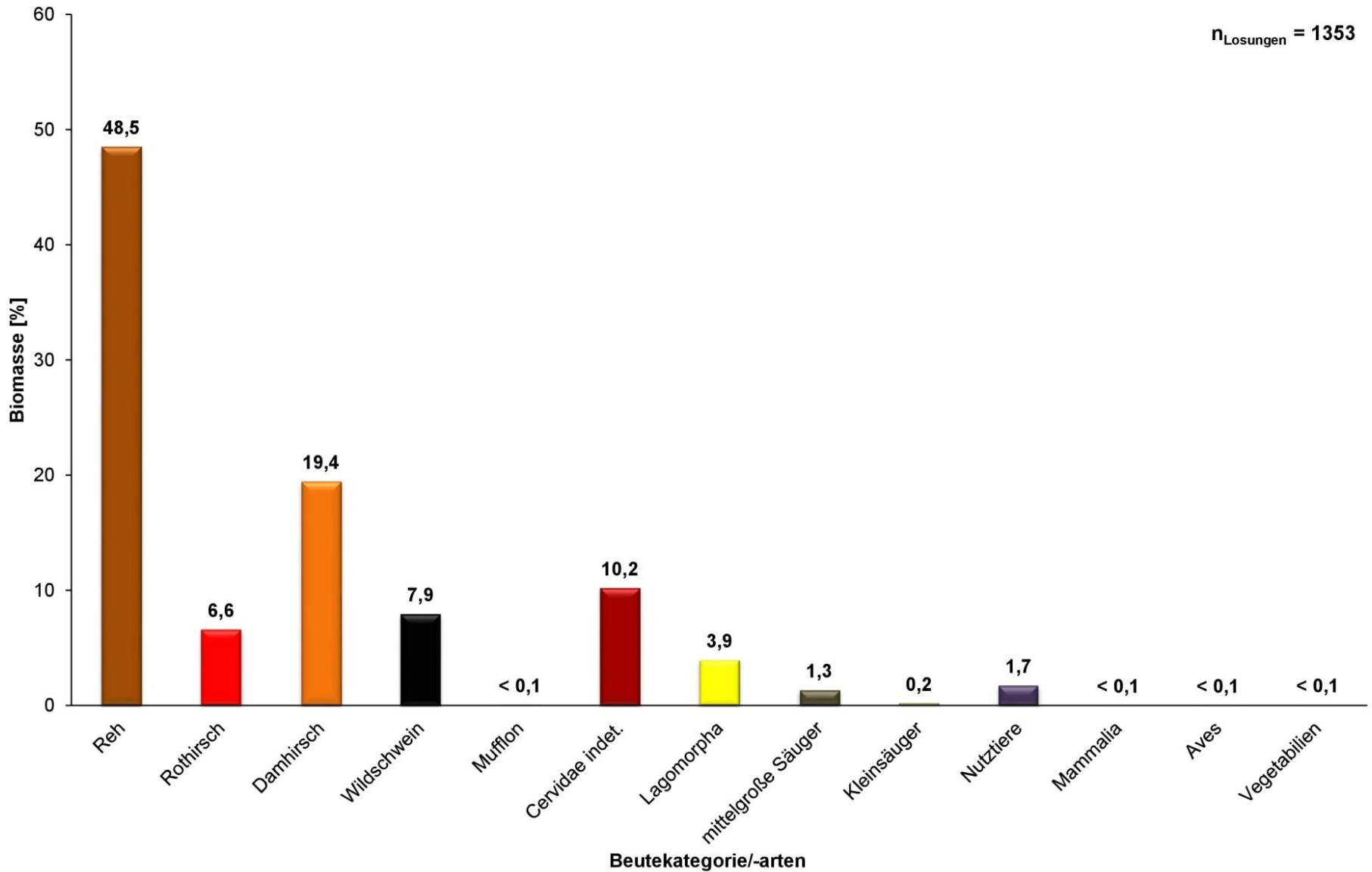


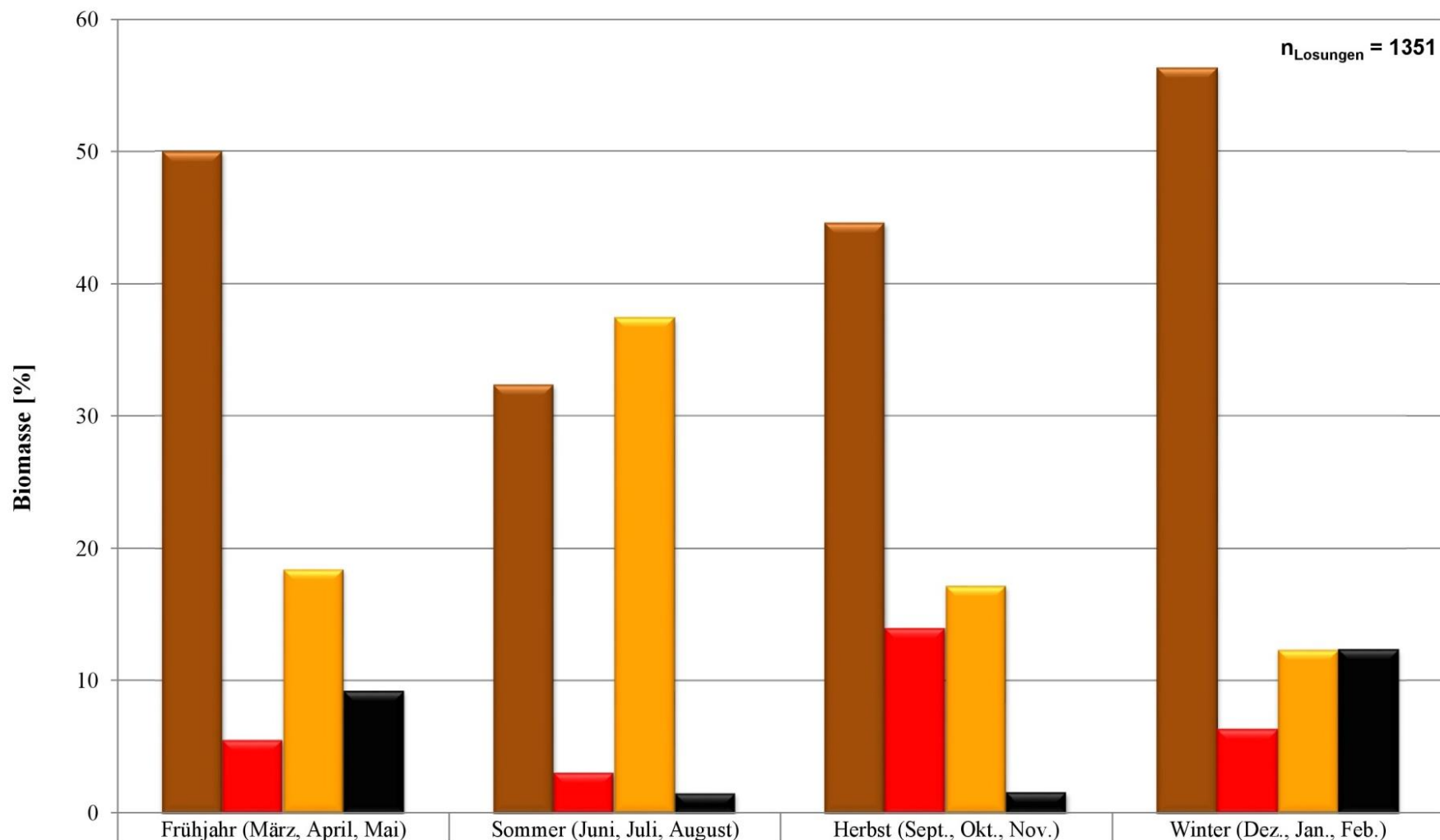
Art- & Altersbestimmung der Beutetiere nach Knochenresten, Zähnen und Hufen



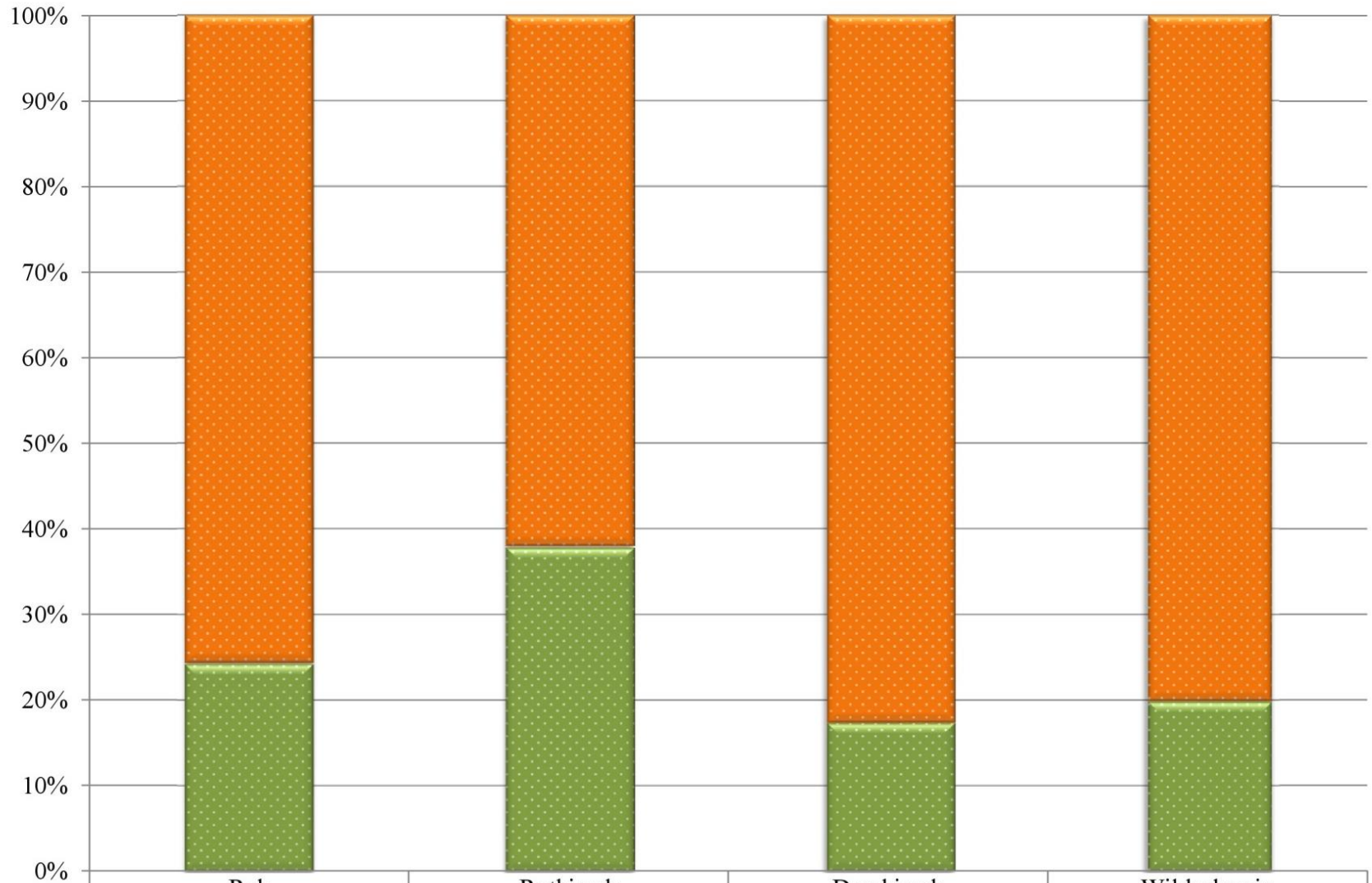


n_{Losungen} = 1353





| | | | | |
|---------------|------|------|------|------|
| ■ Reh | 50,0 | 32,4 | 44,6 | 56,3 |
| ■ Rothirsch | 5,6 | 3,1 | 14,0 | 6,4 |
| ■ Damhirsch | 18,5 | 37,5 | 17,2 | 12,4 |
| ■ Wildschwein | 9,2 | 1,5 | 1,6 | 12,4 |



adult (> 1 Jahr)
juvenil (< 1 Jahr)

Reh

75,8

24,2

Rothirsch

62,2

37,8

Damhirsch

82,6

17,4

Wildschwein

80,2

19,8

