

Ranzzeit beim Wolf

Paarungszeit, Fortpflanzungszyklus und Bedeutung für den Elterntierschutz

Die Ranzzeit der Wölfe liegt in Mitteleuropa überwiegend im Spätwinter. Sie markiert den Beginn des Fortpflanzungszyklus: Auf Paarung und Trächtigkeit folgen Geburt, Bauphase, Rendezvousphase und die lange Abhängigkeit der Welpen von ihren Elterntieren.



Zeitlicher Ablauf



Januar bis März:
Ranzzeit / Paarungszeit



Ende Januar bis Anfang März:
erfolgreiche Paarungen
(Białowieża-Studie)



60–65 Tage:
Trächtigkeit



19. April bis 12. Mai:
Geburten in der
Białowieża-Studie



Mai bis Juni/Juli:
Bauphase



ab Juli:
Rendezvousphase



Wissenschaftliche Befunde

Mech 2002

- Paarungszeit variiert mit der geographischen Breite.
- In südlicheren Regionen früher, in nördlicheren später.
- Für Deutschland: Paarungszeit um Mitte März.

Schmidt et al. 2008 (Białowieża)

- Ranz-/Paarungsanzeichen: 12. Januar bis 22. März
- Mögliche Kopulationen: 13. Januar bis 1. März
- Erfolgreiche Paarungen: 30. Januar bis 1. März
- Geburten: 19. April bis 12. Mai
- Bauphase: 49–64 Tage

Seal et al. 1979

Physiologische Daten der Fähe

Proöstrus	ca. 15,7 Tage
Östrus	ca. 9 Tage
Trächtigkeit	60–65 Tage

Bedeutung für den Elterntierschutz

Die Ranzzeit ist der Auftakt des Fortpflanzungszyklus. Nach rund 60 bis 65 Tagen werden die Welpen geboren – meist Ende April bis Mitte Mai. Ab diesem Zeitpunkt beginnt die besonders sensible Aufzuchtphase. Wolfsrüpen bleiben über Wochen und Monate auf Nahrung, Schutz, Führung und soziale Einbindung angewiesen.



Wissenschaftliche Quellen

Die funktionierenden QR-Codes befinden sich auf dem separaten Quellenblatt.

Wissenschaftliche Quellen

QR-Codes scannen

Die QR-Codes und Weblinks führen direkt zu den wissenschaftlichen Studien.



Mech 2002

Breeding Season of Wolves, *Canis lupus*, in Relation to Latitude

<https://pubs.usgs.gov/publication/1001795>



Schmidt et al. 2008

Reproductive behaviour of wild-living wolves in Białowieża Primeval Forest

<https://ibs.bialowieza.pl/publications/1592.pdf>



Seal et al. 1979

Endocrine correlates of reproduction in the wolf

<https://pubs.usgs.gov/publication/5222119>