

# DER LUCHS

Ein Grossraubtier in der Kulturlandschaft

Band 1

URS BREITENMOSER  
CHRISTINE BREITENMOSER-WÜRSTEN



SALM VERLAG

# Inhaltsverzeichnis

## Band 1

13	<b>Vorwort</b>
14	<b>Einleitung</b>
16	<b>1. Die Luchse der Welt</b>
17	1.1 Wo leben Luchse heute?
25	1.2 Typisch Luchs – Aussehen und Körperbau
31	1.3 Die ökologische Stellung der Luchse
35	1.4 Der Eurasische Luchs – ein kleiner Grosswildjäger
38	Fokus 1.1: Historische Beschreibungen des Luchses
39	Fokus 1.2: Die Rote Liste der IUCN
40	Fokus 1.3: Die Evolution der heutigen Katzen
42	<b>2. Die Evolution der Luchse</b>
52	Fokus 2.1: Das Eiszeitalter – Entstehung der modernen Arten und Unterarten
56	Fokus 2.2: Ein Jungluchs aus der Eiszeit
58	<b>3. Vom Atlantik bis zum Pazifik – Das Reich des Eurasischen Luchses</b>
61	Der Nordluchs <i>Lynx lynx lynx</i>
63	Der Karpatenluchs <i>Lynx lynx carpathicus</i>
66	Der Balkanluchs <i>Lynx lynx martinoi</i>
67	Der Kaukasusluchs <i>Lynx lynx dinniki</i>
71	Der Turkestanluchs <i>Lynx lynx isabellinus</i>
75	Der Altailuchs <i>Lynx lynx wardi</i>
77	Der Baikalluchs <i>Lynx lynx kozlovi</i>
77	Der Sibirische Luchs <i>Lynx lynx wrangeli</i>
78	Der Amurluchs <i>Lynx lynx stroganovi</i>
81	Der Eurasische Luchs – Weltenbürger und Anpassungskünstler
82	Fokus 3.1: Wann ist eine Art eine Art?
84	Fokus 3.2: Literatur zur Systematik des Eurasischen Luchses
85	Fokus 3.3: Probleme mit biometrischen Messungen
86	Fokus 3.4: Genetik im Dienst von Systematik und Naturschutz
88	Fokus 3.5: Der Metaconid-Talonid-Komplex – eine Besonderheit des Luchsgebisses

90	<b>4. Der historische Niedergang des Luchses</b>
91	4.1 Die ursprüngliche Verbreitung
99	4.2 Ausgestorben oder ausgerottet?
106	4.3 Die Vernichtung der Lebensgrundlagen
118	Fokus 4.1: Prähistorische Luchsfunde in der Schweiz
120	Fokus 4.2: Die letzten Luchse von Hindelang
122	Fokus 4.3: „Wie den Luchsen beizukommen ist“
124	Fokus 4.4: Das Reh und die Revolution
127	Fokus 4.5: Landvogt Tscharner und der Zustand des Waldes im 18. Jahrhundert
130	<b>5. Die Erholung des Lebensraums</b>
131	5.1 Die Rettung der Wälder
138	5.2 Die Rückkehr der Huftiere
150	5.3 Der Mensch und seine Nutztiere
158	Fokus 5.1: Von der Rettung des Bergwalds zum Naturschutz
162	Fokus 5.2: Wiederansiedlung, Aufstockung und Rückwanderung
164	Fokus 5.3: Von der Bedeutung der Jagdstrecken
166	<b>6. Die Rückkehr des Luchses</b>
167	6.1 Die langwierige Rehabilitation der Raubtiere
171	6.2 Entwicklung und Status der ursprünglichen Luchspopulationen
197	Fokus 6.1: Die Einstellung des Menschen gegenüber den wilden Tieren
200	Fokus 6.2: Von Kratochvíl zu Elois – europaweite Statusberichte
202	<b>7. Die Wiederansiedlungen</b>
203	7.1 Die Westwanderung der Karpatenluchse
208	7.2 Wiederansiedlungen in Europa und Gründung der Populationen
209	Bayerischer Wald
210	Alpen
215	Jura
215	Schweizer Alpen und Mittelland
217	Kočevje
221	Gran-Paradiso-Nationalpark
221	Steiermark
225	Böhmerwald
228	Vogesen
232	Podyjí-Nationalpark
233	Kampinos-Nationalpark
234	Harz
235	Schwarzwald
236	Pfälzerwald
237	Trentino



**Runsen und Ungewitter.**  
Darstellung aus Friedrich von Tschudi (1868). Der Autor beschreibt die katastrophalen Auswirkungen wolkenbruchartiger Regenfälle und den Zusammenhang mit der damaligen Waldbewirtschaftung.

238	Abruzzen-Nationalpark
238	Kalkalpen
239	Hautes Fagnes und Eifel
240	7.3 Entwicklung der wieder angesiedelten Populationen
241	Wiederansiedlungsgebiet
244	Wahl und Zahl der Tiere
247	Freilassungsmodus
252	Information und Öffentlichkeitsarbeit
253	Monitoring
254	Management-Massnahmen
256	Fokus 7.1: Kopfabstecher und Blutsauger
258	Fokus 7.2: Der lange Weg zurück – die Wiederansiedlung des Luchses in der Schweiz
262	Fokus 7.3: Woher kamen die Luchse?
264	Fokus 7.4: Wie man Luchse wieder ansiedelt

## Band 2

266	<b>8. Der Luchs in seinem Lebensraum</b>
267	8.1 Raumanpruch der residenten Luchse
290	8.2 Die Bedeutung von Gelände und Habitat
304	Fokus 8.1: Radiotelemetrie – die elektronische Leine zum Wildtier
306	Fokus 8.2: Von Nani zu Neni oder: Aller Anfang ist schwer
310	Fokus 8.3: Die Berechnung der Reviergröße
312	Fokus 8.4: Von der Kastenfalle zum Hightech-Narkosegerät
316	<b>9. Sozialverhalten und Demographie</b>
317	9.1 Fortpflanzung und Jungenaufzucht
335	9.2 Abwanderung der Jungluchse
346	9.3 Getrenntes Zusammenleben
357	9.4 Struktur und Wandel der Luchspopulation
366	Fokus 9.1: Dispersal – das Lehr- und Wanderjahr der Luchse
368	Fokus 9.2: Statistische Masszahlen: Zufall oder Naturgesetz?
371	Fokus 9.3: Duftmarken – die chemische Kommunikation
374	Fokus 9.4: Krankheiten bei Luchsen
378	Fokus 9.5: Illegales Töten von Luchsen
382	Fokus 9.6: Monitoring oder: Wie zählt man Luchse?
386	<b>10. Der Luchs und seine Beutetiere</b>
387	10.1 Das Beutespektrum
392	10.2 Jagdweise und Nahrungsmenge
410	10.3 Der Einfluss des Luchses auf die Populationen seiner Beutetiere

424	10.4 Übergriffe auf Nutztiere
432	Fokus 10.1: Gefahr erkannt – Gefahr gebannt
434	Fokus 10.2: Räuber-Beute-Beziehungen
438	Fokus 10.3: Schutzmassnahmen gegen Luchsangriffe
442	<b>11. Der Luchs in der modernen Kulturlandschaft</b>
443	11.1 Wozu brauchen wir den Luchs?
449	11.2 Erhaltung und Management der Luchspopulationen
458	11.3 Die Zukunft des Luchses in Europa
468	Fokus 11.1: Turo – ein Luchs in der Stadt
472	Fokus 11.2: Wie viele Tiere braucht eine sichere Population?
474	Fokus 11.3: Status und Schutz der Luchspopulation in den Alpen
478	<b>Appendix</b>
478	Appendix I: Verzeichnis der Tierarten
480	Appendix II: Nahrungszusammensetzung des Eurasischen Luchses in verschiedenen Gebieten
484	Appendix III: Angaben zu den in der Schweiz gefangenen Luchsen
487	Appendix IV: Reproduktion der Luchsweibchen im Jura und in den Nordwestalpen
489	Appendix V: Übergriffe auf Nutztiere, Kompensationszahlun- gen und Präventionsmassnahmen im Verbrei- tungsgebiet des Eurasischen Luchses in Europa
490	<b>Glossar</b>
496	<b>Literaturverzeichnis</b>
520	<b>Dank</b>
522	<b>Index</b>
536	<b>Bildnachweis</b>