

INHALT

Einleitung – große Pflanzenfresser in Mitteleuropa	6
THEMENKOMPLEX I – ARTEN	12
1 Große Pflanzenfresser in Mitteleuropa – welche Arten gibt es?	13
2 Der Elch	19
3 Der Rothirsch – König der halboffenen Landschaften	27
4 Der Wisent	41
5 Der Auerochse	51
6 Das Pferd	61
THEMENKOMPLEX II – ÖKOLOGIE	72
7 Blick in die Vergangenheit – die spätglaziale und holozäne Verbreitung großer Pflanzenfresser in Mitteleuropa	73
8 Wald oder Steppe – wie haben große Pflanzenfresser die Landschaft in Mitteleuropa geprägt?	93
9 Wie wirken große Pflanzenfresser im Wald?	101
10 Grasökosysteme und große Pflanzenfresser – eine Jahrtausende währende Koevolution	119
11 Stacheln, Dornen & Gift – koevolutive Anpassungen der Pflanzen an große Pflanzenfresser	129
12 Per Anhalter durch das Ökosystem – die Ausbreitung von Pflanzensamen durch Zoolochorie	139
13 Koprophagie – Artenvielfalt im Dung	147
14 Wanderverhalten und Migration großer Pflanzenfresser	159
15 Genetische Vielfalt als zentraler Baustein der Biodiversität – die Beispiele Rothirsch und Wisent	167
16 Große Pflanzenfresser als Beute von Wolf, Bär & Luchs	183
17 Kadaverökologie – ein Tod voller Leben	189
THEMENKOMPLEX III – WILDTIERMANAGEMENT	202
18 Die Domestikationsgeschichte der großen Pflanzenfresser – von der Jagdbeute zum Weidetier	203
19 Wildtiermanagement für große Pflanzenfresser	211
20 Die Rückkehr der großen Pflanzenfresser aus juristischer Sicht	219

21	Mensch-Wildtier-Konflikte – Herausforderungen und Lösungsstrategien für die Rückkehr großer Pflanzenfresser nach Mitteleuropa	233
22	Raum für Riesen? Aktuelle und potenzielle Lebensräume für Elch und Wisent in Mitteleuropa	253
23	Große Pflanzenfresser in der dicht besiedelten Kulturlandschaft – wie kann eine nachhaltige Koexistenz mit Elch und Wisent gelingen?	263
24	Nachhaltige Nutzung als Chance für Akzeptanz?	273
THEMENKOMPLEX IV – NATURSCHUTZ		288
25	Wilde Weiden – naturnahe Lebensräume durch extensive Beweidung	289
26	Große Pflanzenfresser und natürlicher Klimaschutz – ein Widerspruch?	303
27	Extensive Weidesysteme als Strategie für den Naturschutz	311
28	Die Umsetzung von Waldweideprojekten am Beispiel Baden-Württembergs	343
29	Nationalparke – Refugien für große Pflanzenfresser?	355
30	Rewilding im Oderdelta – Regionalentwicklung mit großen Pflanzenfressern	367
THEMENKOMPLEX V – BEISPIELE AUS DER PRAXIS		374
31	Rothirsche auf Gut Klepelshagen – erfolgreiche Integration	375
32	Wisente im Rothaargebirge	385
33	Wasserbüffel – Lebensraumgestalter in Feuchtgebieten	397
34	Naturschutz mit großen Pflanzenfressern: Wisente & Co. in der Döberitzer Heide	409
35	Wilde Weiden Taubergießen – nachhaltige Auenlandschaften	423
36	Halboffene Weidelandschaft Oranienbaumer Heide	437
Ausblick – Große Pflanzenfresser in Mitteleuropa		451
Autorinnen und Autoren		457
Anhang		470