

Paleontology in Ecology and Conservation

Bearbeitet von
Julien Louys

1. Auflage 2012. Buch. x, 274 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 25037 8

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 590 g

Weitere Fachgebiete > Geologie, Geographie, Klima, Umwelt > Geologie und
Nachbarwissenschaften > Paläontologie, Taphonomie

Zu Leseprobe

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

1 Paleontology in Ecology and Conservation: An Introduction	1
Julien Louys	
2 Paleontology and Ecology: Their Common Origins and Later Split	9
David M. Wilkinson	
3 Ecology Needs a Paleontological Perspective	23
Julien Louys, David M. Wilkinson, and Laura C. Bishop	
4 Reconciling Scale in Paleontological and Neontological Data: Dimensions of Time, Space, and Taxonomy	39
J. Bret Bennington and Myla F.J. Aronson	
5 Building Links Between Ecology and Paleontology Using Taphonomic Studies of Recent Vertebrate Communities	69
Anna K. Behrensmeyer and Joshua H. Miller	
6 Paleoecology in an Era of Climate Change: How the Past Can Provide Insights into the Future	93
Melissa I. Pardi and Felisa A. Smith	
7 The Ecology of Morphology: The Ecometrics of Locomotion and Macroenvironment in North American Snakes	117
A. Michelle Lawing, Jason J. Head, and P. David Polly	
8 Biodiversity, Paleozoology, and Conservation Biology	147
R. Lee Lyman	
9 Long-Term Trends in Lineage ‘Health’ of the Australian Koala (Mammalia:Phascolarctidae): Using Paleo-diversity to Prioritize Species for Conservation	171
Gilbert J. Price	

10	The Past and Future of the Mammoth Steppe Ecosystem	193
	Sergey A. Zimov, N.S. Zimov, and F.S. Chapin III	
11	The Future of Mammals in Southeast Asia: Conservation Insights from the Fossil Record	227
	Julien Louys	
12	Conservation Implications of Fossil Roan Antelope (<i>Hippotragus equinus</i>) in Southern Africa's Cape Floristic Region	239
	J. Tyler Faith	
13	Paleoecology and Conservation Paleobiology: Future Directions .	253
	Julien Louys	
	Appendix	263
	Index	269