

Inhaltsverzeichnis

Vorworte	5	
Danksagung	7	
Hinweise zur Benutzung des Buches	9	
Einführung		
Körperbau der Heuschrecken	12	
Merkmale der Langfühlerschrecken (Ensifera)	16	
Merkmale der Kurzfühlerschrecken (Caelifera)	20	
Merkmale der Dornschröcken (Caelifera: Tettigidae)	25	
Morphen	28	
Biologie der Heuschrecken		32
Lebensraumanprüche von Heuschrecken	53	
Heuschrecken finden und bestimmen	58	
Heuschrecken und Biodiversität	67	
Gefährdungseinstufung	74	
Schutz der Artenvielfalt	79	
Biologische Vielfalt erleben – Heuschrecken in der Umweltbildung	82	
Artenliste der im Freiland anzutreffenden Heuschreckenarten	84	
Bestimmungstabeln	88	
Grundinformationen zu den Artvorstellungen	96	
Artsteckbriefe der Heuschrecken		
Langfühlerschrecken (Ensifera)		
Sichelschrecken (Phaneropteridae)	98	
Eichenschrecken (Meconematidae)	118	
Schwertschrecken (Conocephalidae)	124	
Singschrecken (Tettigoniidae)	132	
Heupferde (Tettigoniinae)	132	
Beißschrecken (Decticinae)	140	
Sattelschrecken (Bradyporidae)	147	
Buckelschrecken (Rhaphidophoridae)	176	
Echte Grillen (Gryllidae)	182	
Maulwurfgrillen (Gryllotalpidae)	185	
Ameisengrillen (Myrmecophilidae)	185	
Kurzfühlerschrecken (Caelifera)		
Dornschröcken (Tettigidae)	204	
Feldheuschrecken (Acrididae)	220	
Schönschröcken (Calliptaminae)	220	
Knarrschrecken (Catantopinae)	220	
Ödlandschröcken (Oedipodinae)	230	
Grashüpfer (Gomphocerinae)	250	

Kommentierte Übersicht ausgestorbener und extrem seltener Arten	318
Vorstellung einiger Larven	321
Anhang	
Nützliche Seiten im Internet	330
Bildnachweis	331
Übersicht der Imaginalzeiten und Lebensräume	331
Synonyme	340
Literatur	348
Artregister	361
Die Autoren	366