

# Antarktis

Ökologie eines Naturreservats

Sanford Moss

Zeichnungen von Lucia deLeiris

Aus dem Amerikanischen übersetzt  
von Ina Raschke

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	7	Marine Pflanzenfresser Neritische und epontische Gemeinschaften	58 59
<b>1. Die Landmasse</b>	11	Die pelagische Gemeinschaft Copepoden Krill	61 61 64
Die Eisdecke <i>a-</i>	11		
Der geologische Aufbau	15		
Die Kontinentaldrift	19		
Das Klima	21		
Die Temperaturen	21		
Der Wind	22		
Nieder schlage	23		
<b>2. Das Südpolarmeer</b>	25	<b>5. Sekundärkonsumenten: Fische, Tintenfische und Benthosorganismen</b>	69
Die Antarktische Konvergenz	25	Fische	69
Eis	27	Eisfische	71
Wassermassen	30	Frostschutzmittel im Blut	74
Winde	31	Kalmare	75
Meeres Strömungen	32	Benthische Wirbellosen- gemeinschaften	77
Wellen	33		
Nährstoffe	35	<b>6. Sekundärkonsumenten: Vögel</b>	85
Gezeiten	35	Pinguine	85
Der Kontinentalschelf	36	Der Adeliepinguin	86
		Der Eselspinguin	94
<b>3. Die Primärproduzenten:</b>		Der Zügelpinguin	96
<b>Grüne Pflanzen</b>	39	Sturmvögel und Seeschwalben	97
Landlebende Pflanzen	39		
Flechten	41	<b>7. Sekundärkonsumenten: Säugetiere</b>	105
Moose	42	Robben	105
Algen	43	Der Antarktische Seebär	105
Blütenpflanzen	44	Der Krabbenfresser	108
Süßwasserseen	46	Der Seeleopard	112
Die Primärproduzenten des Meeres	47	Wale	114
Diatomeen	47	Der Zwergwal	116
Die Primärproduktivität	49	Der Blauwal	117
Leben im Eis - Das kyropelagische Habitat	49	Der Finnwal	119
Festsitzende Algen	50	Der Buckelwal	120
<b>4. Die antarktischen Herbivoren</b>	53	<b>8. Sekundärcarnivoren: Vögel</b>	123
Landlebende Pflanzenfresser	53	Der Antarktiskormoran	124
Arthropoden	56	Der Weißgesichtscheidenschnabel	128
Die Pflanzenfresser der Süßwasserseen	58	Der Südliche Riesensturmvogel	130

Die Südpolarskua	133	<b>10. Die Zukunft des</b>	161
Der Kaiserpinguin	138	<b>antarktischen Kontinents</b>	162
Weitere sekundärcarnivore		Fauna und Flora	162
Vogelarten	141	Die Ausbeutung des	
		Südpolarmeeres	164
<b>9. Sekundärcarnivoren:</b>		Bodenschätze	166
<b>Säugetiere</b>	145	Tourismus	167
Wale	145	Gebietsansprüche	168
Der Pottwal	146	Der Antarktis vertrag	169
Der Schwertwal	149		
Robben	151	<b>Glossar</b>	173
Der Südliche See-Elefant	151		
Die Rossrobbe	154	<b>Weiterführende Literatur</b>	181
Die Weddellrobbe	155		
Der Seeleopard	158	<b>Index</b>	189