

Die Murmeltiere der Welt

Marmota

*2. völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage
(die 1. Aufl. erschien 1968 unter dem Titel »Die Murmeltiere«)*

Dimitrij Iwanowitsch Bibikow
unter Mitarbeit von Kenneth B. Armitage

JM Die Neue Brehm-Bücherei Bd. 388
J/ Westarp Wissenschaften • Magdeburg • 1996
Spektrum Akademischer Verlag • Heidelberg • Berlin • Oxford

Inhalt

	Vorwort	5
1	Einführung	9
2	Fachbegriffe	12
3	Allgemeine Informationen	16
3.1	Taxonomische Stellung innerhalb der Familie Sciuridae und Ursprung der "Gattung <i>Marmota</i> "	16
3.2	Naturgeschichte und V*rwandtschaftsverhältnisse moderner Murmeltiere	20
3.3	Die Murmeltiere während der Eiszeiten	23
3.4	Das Murmeltier, Beispiel eines grabenden Bodenbewohners offener Flächen	29
3.5	Ökologisch-morphologische Anpassungen bei Murmeltieren	33
3.6	Lebensräume und Siedlungsformen	38
3.7	Formenvielfalt, räumliche Verteilung und Anzahl der Murmeltierarten	49
4	Biologie und Verhalten	69
4.1	Baue	69
4.2	Nahrungssuche und Ausnutzen der Vegetation	77
4.3	Phänologie	82
4.4	Stoffwechsel und Energiehaushalt	90
4.5	Haarwechsel	94
4.6	Winterschlaf	97
4.7	Kommunikationsverhalten und Wanderungen	107
5	Sozialverhalten, Aufbau der Populationen, Fortpflanzung und Fortpflanzungsstrategien	120
5.1	Soziale Wechselwirkungen und Verhaltensweisen	120
5.2	Aufbau der Population	133
5.3	Fortpflanzung, Aufzucht der Jungen und Mortalität	150
5.4	Fortpflanzung in künstlich reduzierten Populationen	159
5.5	Fortpflanzungsstrategien	166

6	Stellung der Murmeltiere im Ökosystem und der Einfluß des Menschen	173
6.1	Parasiten, Mitbewohner und Konkurrenten	173
6.2	Feinde und Krankheiten	179
6.3	Der Einfluß des Menschen	187
6.4	Jagd und andere Nutzungen	198
6.5	Schutz, Einbürgerung und Zucht	203
7	Resümee	213
8	Literaturverzeichnis	216
9	Register	225