

Handbuch der Säugetiere Europas

Herausgegeben von JOCHEN NIETHAMMER und FRANZ KRAPP

Band 6: Meeressäuger
Teil II: Robben – Pinnipedia

Herausgegeben von RAYMOND DUGUY und DANIEL ROBINEAU

unter Mitarbeit von
SHEILA S. ANDERSON, ERIK W. BORN, EERO HELLE, FINN O. KAPEL,
V. I. KRYLOV, D. MARCHESSAUX (†), CHRISTIAN DE MUIZON,
JUAN A. RAGA, PETER J. H. REIJNDERS, V. A. ZEMSKY



AULA-Verlag Wiesbaden

Inhalt

A. Einführung	9
1 Zur Benutzung des Buches	9
1.1 Gliederung	9
1.2 Literaturübersicht	11
1.3 Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen	12
2 Erläuterungen	14
2.1 Körpermaße	14
2.2 Skelettmaße	15
3 Diagnose der Unterordnung Pinnipedia	16
4 Klassifizierung der Arten der europäischen Fauna	17
5 Allgemeine Merkmale der Pinnipedia	18
5.1 Karyotyp	18
5.2 Äußere Morphologie und Haarkleid	18
5.3 Anatomie	22
5.4 Verbreitung	25
5.5 Verhalten	26
5.6 Physiologische Anpassungen	28
5.7 Sinnesorgane und Sinnesphysiologie	31
5.8 Menschlicher Einfluß und Schutzmaßnahmen	32
6 Paläontologie (C. DE MUIZON)	34
6.1 Phocidae	35
6.2 Odobenidae	38
6.3 Schlußfolgerungen	39
7 Parasitismus bei den Pinnipedia (J. A. RAGA)	41
7.1 Einführung	41
7.2 Ektoparasiten und epizoisch lebende Organismen	43
7.3 Endoparasiten	46
7.4 Liste der europäischen Robbenarten und ihrer vielzelligen Parasiten	56
B. Hauptteil	76
Familie Phocidae	76
<i>Erignathus barbatus</i> – Bartrobbe (F. O. KAPEL)	80
<i>Halichoerus grypus</i> – Kegelrobbe (S. S. ANDERSON)	97
Gattung <i>Phoca</i>	117
<i>Phoca vitulina</i> – Seehund (P. J. H. REIJNDERS)	120
<i>Phoca hispida</i> – Ringelrobbe (E. HELLE)	138
<i>Phoca caspica</i> – Kaspischer Seehund (V. I. KRYLOV)	162
<i>Phoca sibirica</i> – Sibirische oder Baikal-Ringelrobbe (V. A. ZEMSKY)	182
<i>Phoca groenlandica</i> – Sattelrobbe (F. O. KAPEL)	196
<i>Cystophora cristata</i> – Klappmütze (F. O. KAPEL)	225
<i>Monachus monachus</i> – Mönchsrobbe (D. MARCHESSAUX (†) und R. DUGUY)	250

Familie Odobenidae	268
<i>Odobenus rosmarus</i> – Walroß (E. W. BORN)	269
Allgemeines Schriftenverzeichnis	301
Namenregister	307
Anschriften der Mitarbeiter	311