

# Handbuch der Säugetiere Europas

Herausgegeben von JOCHEN NIETHAMMER und FRANZ KRAPP

unter Mitarbeit von

KURT BECKER, WOLFGANG BÖHME, FRITZ DIETERLEN, HANS-ALBRECHT FREYE,  
HANS REICHSTEIN, ANKA RUŽIĆ, HANS STEINER, GERHARD STORCH,  
SEPPO SULKAVA, HERBERT WILTAFSKY

Band 1

Rodentia I

(Sciuridae, Castoridae, Gliridae, Muridae)



Akademische Verlagsgesellschaft · Wiesbaden

1978

---

## Inhalt

A. Einführung . . . . .	17
1. Zur Benutzung des Buches . . . . .	17
a) Gliederung . . . . .	17
b) Literatur . . . . .	18
c) Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen . . . . .	19
2. Erläuterungen . . . . .	21
a) Nomenklatur und Systematik . . . . .	21
b) Merkmale . . . . .	22
b1) Fellstruktur und -färbung . . . . .	22
b2) Sonstige äußere Merkmale . . . . .	25
b3) Schädel . . . . .	26
b4) Zähne . . . . .	34
b5) Postcranialskelett . . . . .	38
b6) Chromosomen . . . . .	40
b7) Sonstiges . . . . .	41
c) Messen und Bewerten von Maßen . . . . .	43
d) Verbreitung . . . . .	50
e) Paläontologie . . . . .	51
f) Ökologie . . . . .	53
f1) Biotop . . . . .	53
f2) Nahrung . . . . .	53
f3) Populationsdynamik . . . . .	54
f4) Schutz von Säugetieren . . . . .	56
g) Verhalten . . . . .	57
3. Schlüssel zu den Ordnungen europäischer Säugetiere . . . . .	59
B. Hauptteil . . . . .	61
1. Rodentia – Nagetiere . . . . .	61
Sciuridae – Hörnchen . . . . .	65
<i>Pteromys volans</i> – Flughörnchen (SEPPO SULKAVA) . . . . .	71
<i>Sciurus</i> . . . . .	85
<i>Sciurus vulgaris</i> – Eichhörnchen (HERBERT WILTAFSKY) . . . . .	86
<i>Sciurus carolinensis</i> – Grauhörnchen (HERBERT WILTAFSKY und JOCHEN NIETHAMMER) . . . . .	106
<i>Tamias</i> . . . . .	114
<i>Tamias striatus</i> – Chipmunk (FRANZ KRAPP) . . . . .	115
<i>Tamias sibiricus</i> – Burunduk (FRANZ KRAPP) . . . . .	116

<i>Citellus</i> . . . . .	122
<i>Citellus citellus</i> – Eur. Ziesel (ANKA RUŽIĆ) . . . . .	123
<i>Citellus suslicus</i> – Perlziesel (JOCHEN NIETHAMMER) . . . . .	145
<i>Marmota</i> . . . . .	152
<i>Marmota marmota</i> – Alpenmurmeltier (FRANZ KRAPP) . . . . .	153
Castoridae – Biber . . . . .	182
<i>Castor fiber</i> – Eur. Biber (HANS-ALBRECHT FREYE) . . . . .	184
Gliridae – Schläfer (GERHARD STORCH) . . . . .	201
<i>Eliomys quercinus</i> – Gartenschläfer (GERHARD STORCH) . . . . .	208
<i>Dryomys nitedula</i> – Baumschläfer (GERHARD STORCH) . . . . .	226
<i>Myomimus roachi</i> – Mausschläfer (GERHARD STORCH) . . . . .	238
<i>Glis glis</i> – Siebenschläfer (GERHARD STORCH) . . . . .	243
<i>Muscardinus avellanarius</i> – Haselmaus (GERHARD STORCH) . . . . .	259
Muridae – Echte Mäuse . . . . .	281
<i>Micromys minutus</i> – Zwergmaus (WOLFGANG BÖHME) . . . . .	290
<i>Apodemus</i> . . . . .	305
<i>Apodemus mystacinus</i> – Felsenmaus (JOCHEN NIETHAMMER) . . . . .	306
<i>Apodemus flavicollis</i> – Gelbhalsmaus (JOCHEN NIETHAMMER) . . . . .	325
<i>Apodemus sylvaticus</i> – Waldmaus (JOCHEN NIETHAMMER) . . . . .	337
<i>Apodemus microps</i> – Zwergwaldmaus (HANS M. STEINER) . . . . .	359
<i>Apodemus agrarius</i> – Brandmaus (WOLFGANG BÖHME) . . . . .	368
<i>Rattus</i> . . . . .	382
<i>Rattus rattus</i> – Hausratte (KURT BECKER) . . . . .	382
<i>Rattus norvegicus</i> – Wanderratte (KURT BECKER) . . . . .	401
<i>Mus musculus</i> – Hausmaus (HANS REICHSTEIN) . . . . .	421
<i>Acomys minous</i> – Kreta-Stachelmaus (FRITZ DIETERLEN) . . . . .	452
Allgemeines Schriftenverzeichnis . . . . .	462
Namenregister . . . . .	470