

ZEHNTER BAND

SÄUGETIERE 1

HERAUSGEGEBEN

VON

DR. WALTER FIEDLER

DR. WOLFGANG GEWALT

PROF. DR. BERNHARD GRZIMEK

DR. DIETRICH HEINEMANN

PROF. DR. KONRAD HERTER

PROF. DR. ERICH THENIUS

Kapitelübersicht

Ausführliches Inhaltsverzeichnis
mit Nennung der Tierarten Seite 545

DIE SÄUGETIERE von Dietrich Heinemann in Zusammenarbeit mit F. Hückinghaus (Anatomie), Stammesgeschichte von Erich Thenius	17
EIERLEGENDE SÄUGETIERE von Bernhard Grzimek	37
DIE BEUTELTIERE von Dietrich Heinemann, Stammesgeschichte von Erich Thenius	49
BEUTELRATTEN von Wolfgang Gewalt, Opossum von Bernhard Grzimek	55
RAUB- UND AMEISENBEUTLER, BEUTELMAULWÜRFE Beutelteufel und Beutelwolf von Bernhard Grzimek, Übrige Formen von Dietrich Heinemann (unter Verwendung der Arbeiten von Basil Marlow und Ellis Troughton)	68
NASENBEUTLER UND OPOSSUMMÄUSE von Wolfgang Gewalt	91
KLETTERBEUTLER Gleitbeutler und Koala von Bernhard Grzimek, Übrige Kletterbeutler von Wolfgang Gewalt	96
PLUMPBEUTLER ODER WOMBATS von Bernhard Grzimek	123
KÄNCURUHS Einleitung und Riesenkänguruhs von Bernhard Grzimek, Übrige Känguruhs von Dietrich Heinemann	128
DIE HÖHEREN SÄUGETIERE von Konrad Hertel	165
DIE INSEKTENESSER von Konrad Herter, Stammesgeschichte von Erich Thenius	169
DIE HERRENTIERE von Walter Fiedler, Stammesgeschichte von Erich Thenius	333
SPITZHÖRNCHEN UND HALBAFFEN von Kurt Kolar	343
DIE AFFEN von Walter Fiedler, Stammesgeschichte von Erich Thenius	297

16 KAPITELÜBERSICHT

15. Kapitel	KAPUZINERARTIGE NEUWELTAFFEN von Dietrich Heinemann	310
16. Kapitel	SPRINGTAMARINS UND KRALLENÄFFCHEN von Herbert Wendt	348
17. Kapitel	DIE MEERKATZEN UND IHRE VERWANDTEN von Walter Fiedler in Zusammenarbeit mit Junidiro Itani, Masao Kawai, Irvn DeVore und S. L. Washburn	379
18. Kapitel	SCHLANK- UND STUMMELAFFEN von Walter Fiedler und Herbert Wendt	441
19. Kapitel	GIBBONS ODER LANGARMAFFEN von Herbert Wendt	468
20. Kapitel	DIE MENSCHENAFFEN von Dietrich Heinemann	485
21. Kapitel	DER ORANG-UTAN von Barbara Harrisson in Zusammenarbeit mit Tom Harrisson und Dietrich Heinemann	500
22. Kapitel	DER GORILLA von Bernhard Grzimek und George B. Schaller in Zusammenarbeit mit Rosl Kirchshofer	517
Anhang	Literaturhinweise	S43
	Systematische Übersicht (Ausführliches Inhaltsverzeichnis)	545
	Tierwörterbudi deutsch—englisch—französisch—russisch	559
	– englisch—deutsch—französisch—russisch	576
	– französisch—deutsch-englisch—russisch	584
	– russisch-deutsch-englisch-französisch	590
	Register	599
	Abbildungsnachweis	613
	Abkürzungen und Zeichen	[letzte Seite] 614

ELFTER BAND

SÄUGETIERE 2

HERAUSGEGEBEN

VON

DR. IRENAUS EIBL-EIBESFELDT

PROF. DR. MARTIN EISENTRAUT

PROF. DR. HANS-ALBRECHT FREYE

PROF. DR. BERNHARD GRZIMEK

PROF. DR. HEINI HEDIGER

DR. DIETRICH HEINEMANN

DR. HELMUT HEMMER

DR. ADRIAAN KORTLANDT

PROF. DR. HANS KRIEG

DR. H. C. ERNA MOHR

DR. RUDOLF PIECHOCKI

DR. URS RAHM

PROF. DR. EVERARD J. SLIJPER

PROF. DR. ERICH THENIUS

Kapitelübersicht

Ausführliches Inhaltsverzeichnis
mit Nennung der Tierarten Seite 508

1. Kapitel	SCHIMPANSEN von Ad'riaan Kortlandt in Zusammenarbeit mit Dietrich Heinemann Herausgeber: Adriaan Kortlandt	19
2. Kapitel	DER MENSCH UND SEINE HERKUNFT Stammesgeschichte der Menschenartigen von Eridj Thenius Die heutige Menschheit von Helmut Hemmer Zum Verhalten des Menschen von Irenaus Eibl-Eibesfeldt Herausgeber: Erich Thenius, Helmut Hemmer und Irenaus Eibl-Eibesfeldt	50 56 59
3. Kapitel	DIE RIESENGLITELIEGER von Thomas Schultze-Westrum Herausgeber: Dietrich Heinemann	80
4. Kapitel	DIE FLEDERTIERE Einleitung von Martin Eisentraut Herausgeber: Martin Eisentraut	89
5. Kapitel	DIE FLEDERHUNDE von Martin Eisentraut Herausgeber: Martin Eisentraut	
6. Kapitel	DIE FLEDERMÄUSE von Martin Eisentraut Herausgeber: Martin Eisentraut	
7. Kapitel	DIE NEBENGELENKTIERE Einleitung von Walburga Moeller Stammesgeschichte von Erich Thenius Heutige Nebengelenktiere von Walburga Moeller Herausgeber: Hans Krieg und Erich Thenius	162 163 164
8. Kapitel	DIE SCHUPPENTIERE von Urs Rahm Fossilgeschichte von Erich Thenius Herausgeber: Urs Rahm	195 203
9. Kapitel	DIE NAGETIERE Einleitung von Hans-Albrecht Freye Stammesgeschichte von Erich Thenius Herausgeber: Hans-Albrecht Freye und Erich Thenius	204 211
10. Kapitel	DIE HÖRNCHENVERWANDTSCHAFT Einleitung, Stummelschwanzhörnchen und Hörnchen von Hans-Albrecht Freye Alpenmurmeltier von Hans-Albrecht Freye und Bernhard Grzimek Andere Murmeltiere, übrige Erd- und Baumhörnchen von Hans-Albrecht Freye Gleithömdien von Hans-Albrecht Freye Assapan von Bernhard Grzimek	212 220 231 266 269

	Taschennager von Hans-Albredit Freye	271
	Biber von Bernhard Grzimek und Rudolf Piechocki	278
	Kammfinger von Hans-Albrecht Freye	288
	Dornschwanzhörnchen, Springhasen von Urs Rahm	291
	mit Beiträgen von Erich Thenius	
	Herausgeber: Hans-Albredit Freye und Rudolf Piechocki	
11. Kapitel	DIE MÄUSEVERWANDTEN	
	Einleitung, Wühler von Rudolf Piechocki	301
	Wurzelratten, Blindmäuse, Mäuse von Fritz Dieterlen	344
	Bilche, Springmausartige von Rudolf Piechocki	383
	Herausgeber: Rudolf Piechocki	
12. Kapitel	STACHELSCHWEINE, SANDGRÄBER, FELSEN- UND ROHRATTEN	
	Stachelschweine von Hans-Albredit Freye	398
	Sandgräber von Fritz Dieterlen	407
	Felsenrattenartige von Dietrich Heinemann	411
	Herausgeber: Hans-Albrecht Freye und Dietridi Heinemann	
13. Kapitel	DIE MEERSCHWEINCHENVERWANDTEN	
	Stammesgeschidite von Erich Thenius	413
	Trugrattenartige von Dietridi Heinemann.	414
	Baum- und Ferkelratten von Herbert Wendt	416
	Chinchillaartige, Meersdiweindienartige von Dietridi Heinemann	421
	Pakaranas von Herbert Wendt	442
	Baumstachler von Dietrich Heinemann und Eridi Thenius	444
	Herausgeber: Erich Thenius, Erna Mohr und Dietrich Heinemann	
14. Kapitel	DIE WALTIERE	
	Einleitung von Everard J. Slijper und Dietrich Heinemann	448
	Stammesgeschidite von Eridi Thenius	459
	Herausgeber: Everard J. Slijper und Eridi Thenius	
15. Kapitel	DIE BARTENWALE	
	von Everard J. Slijper und Dietrich Heinemann	461
16. Kapitel	DIE ZAHNWALE	
	Einleitung, Pottwalartige von Everard J. Slijper und Dietrich Heinemann	477
	Flußdelphinartige von Heini Hediger	485
	Narwalartige, Schweinswale, Langschnabeldelphine von Everard J. Slijper und Dietridi Heinemann	486
	Delphine, Einleitung von Heini Hediger und Bernhard Grzimek	490
	Übersicht über die Delphinarten von Everard J. Slijper und Dietridi Heinemann	496
	Herausgeber: Everard J. Slijper und Heini Hediger	
Anhang	Literaturhinweise	506
	Systematische Übersidit (Ausführliches Inhaltsverzeichnis)	508
	Tierwörterbuch deutsch—englisch—französisch—russisch	527
	— englisch—deutsch—französisch—russisch	553
	— französisch—deutsch—englisch—russisch	566
	— russisch—deutsch—englisch—französisch	577
	Register	588
	Abbildungsnachweis	607
	Abkürzungen und Zeichen	(letzte Seite) 608

ZWÖLFTER BAND
SÄUGETIERE 3

HERAUSGEGEBEN

VON

PROF. DR. RUDOLF ALTEVOGT

DR. RENATE ANGERMANN

PROF. DR. HEINRICH DATHE

PROF. DR. BERNHARD GRZIMEK

PROF. DR. KONRAD HERTER

PROF. DR. DETLEF MÜLLER-USING

PROF. DR. URS RAHM

PROF. DR. ERICH THENIUS

Kapitelübersicht

Ausführliches Inhaltsverzeichnis
mit Nennung der Tierarten Seite 385

1. Kapitel	DIE RAUBTIERE	
	von Heinrich Dathe	19
	Stammesgeschichte von Erich Thenius	21
	Schutz der Raubtiere von Herbert Wendt	31
	Herausgeber: Heinrich Dathe und Erich Thenius	
2. Kapitel	DIE MARDER	
	von Konrad Herter	35
	Erhaltung und Schutz des Zobels von Bernhard Grzimek	59
	Herausgeber: Heinrich Dathe und Konrad Herter	
3. Kapitel	KLEINBÄREN UND PANDAS	
	von Ivo Poglayen-Neuwall/Herausgeber: Heinrich Dathe	90
	Bambusbär von Heinrich Dathe	112
4. Kapitel	DIE CROSSBÄREN	
	von Alwin Pedersen/Herausgeber: Heinrich Dathe	118
	Braunbär von Bernhard Grzimek und Alwin Pedersen	118
	Eisbär von B. Grzimek und A. Pedersen in Zusammenarbeit mit W. Heptner und S. Uspenski	128
	Malaienbär und Brillenbär von Heinrich Dathe	142
5. Kapitel	SCHLEICHKATZEN UND ERDWÖLFE	
	von Gerti Dücker/Herausgeber: Heinrich Dathe	144
6. Kapitel	DIE HYÄNEN	
	Tüpfelhyäne von Bernhard Grzimek	186
	Streifenhyäne und Schabrackenhyäne von Herbert Wendt	192
	Herausgeber: Heinrich Dathe	
7. Kapitel	DIE HUNDEARTIGEN	
	von Detlef Müller-Using/Herausgeber: H. Dathe und D. Müller-Using	196
	Einleitung, Kojote, Abessinischer Fuchs und Kitfuchs von Herbert Wendt	
	Dingos, Schakale in der Serengeti u. Afrikanischer Wildhund von B. Grzimek	
	Wolf von D. Müller-Using unter Mitarbeit von Jan Frijlink und M. Wolfe	
	Haushund von Viktor Goerttler mit Beiträgen von Konrad Lorenz	
	Eisfuchs von Alwin Pedersen	
	Korsak von Heinrich Dathe und Alwin Pedersen	
	Graufüchse und Südamerikanische Wildhunde von Alfredo Langguth	
8. Kapitel	KLEINKATZEN UND NEBELFARDER	
	von Ingrid Weigel/Herausgeber: Heinrich Dathe	287
	Hauskatze von Ingrid Weigel mit Beiträgen von K. Lorenz und H. Wendt	301
9. Kapitel	GROSSKATZEN UND GEPARDE	
	von Ingrid Weigel/Herausgeber: Heinrich Dathe	
	Löwe von Bernhard Grzimek	354
	Geparde von Ingrid Weigel und Herbert Wendt	363

18 KAPITELÜBERSICHT

10. Kapitel	DIE ROBBEN	
	von Alwin Pedersen und Herbert Wendt/Herausgeber: Heinrich Dathe	372
	Südafrikanischer Seebär von Detlef Müller-Using	380
	Walrosse von Alwin Pedersen	389
11. Kapitel	DIE HASENTIERE	
	von Renate Angermann	419
	Stammesgeschichte von Erich Thenius	420
12. Kapitel	DIE HUFTIERE	
	von Herbert Wendt	466
	Stammesgeschichte von Erich Thenius	468
13. Kapitel	ERDFERKEL UND RÖHRCHENZÄHNER	
	von Urs Rahm	474
14. Kapitel	DIE RÜSSELTIERE	
	von Rudolf Altevogt	479
	Stammesgeschichte von Erich Thenius	481
	Asiatischer Elefant von Rudolf Altevogt und Fred Kurt	489
	Afrikanischer Elefant von Bernhard Grzimek	502
	Herausgeber: Rudolf Altevogt, Bernhard Gizimek und Erich Thenius	
15. Kapitel	DIE SCHLIEFER	
	von Urs Rahm	515
	Stammesgeschichte von Erich Thenius	515
16. Kapitel	SEEKÜHE ODER SIRENEN	
	von Fred Kurt und Herbert Wendt	525
	Stammesgeschichte von Erich Thenius	527
	Dugong von Fred Kurt	529
	Herausgeber: Erich Thenius und Herbert Wendt	
17. Kapitel	DIE UNPAARHUFER	
	von Herbert Wendt	536
	Stammesgeschichte von Erich Thenius	539
18. Kapitel	EINHUFER ODER PFERDEVERWANDTE	
	von Jiri Volf/Herausgeber: Bernhard Grzimek und Erich Thenius	541
	Stammesgeschichte von Erich Thenius	542
	Wildesel in Tiergärten von Heinz Heck	555
	Südrussisches Steppenwildpferd von Bernhard Grzimek	566
	Hauspferd von Jiri Volf mit Beiträgen von Bernhard Grzimek	575
Anhang	Literaturhinweise	583
	Systematische Übersicht	585
	Haustierassen-Übersicht	600
	Tierwörterbuch deutsch-englisch-französisch-russisch	605
	– englisch-deutsch-französisch-russisch	618
	– französisch-deutsch-englisch-russisch	627
	– russisch-deutsch-englisch-französisch	634
	Register	641
	Abbildungsnachweis	659
	Abkürzungen und Zeichen	(letzte Seite) 660

DREIZEHNTER BAND
SÄUGETIERE 4

HERAUSGEGEBEN
VON

PROF. DR. A. G. BANNIKOW
PROF. DR. BERNHARD GRZIMEK
PROF. DR. LUTZ HECK
DR. DIETRICH HEINEMANN
PROF. DR. W. G. HEPTNER
DR. HEINZ-GEORG KLÖS
DR. ERNST M. LANG
PROF. DR. ERICH THENIUS
PROF. DR. FRITZ WALTHER

Kapitelübersicht

Ausführliches Inhaltsverzeichnis
mit Nennung der Tierarten Seite 515

1. Kapitel	TAPIRE von Hans Frädriich, Stammesgeschichte von Erich Thenius	17
2. Kapitel	NASHÖRNER Einleitung (z. T.) und Schwarzes Nashorn von Bernhard Grzimek, Weißes Nashorn von Heinz-Georg Klös, Einleitung (z. T.) und asiatische Nashörner von Ernst M. Lang, Stammesgeschichte von Eridi Thenius	34
3. Kapitel	DIE PAARHUFER von Dietridi Heinemann, Stammesgeschichte von Erich Thenius	70
4. Kapitel	SCHWEINE UND PEKARIS von Hans Frädriich	74
5. Kapitel	FLUSSPFERDE Flußpferd von Hans Frädriich, Zwergflußpferd von Ernst M. Lang	104
6. Kapitel	DIE SCHWIELENSOHLER Großkamele von Bernhard Grzimek, Lamas von Dietridi Heinemann und Herbert Wendt, Stammesgeschichte von Erich Thenius	126
7. Kapitel	DIE WIEDERKÄUER Hirschferkel von Lutz Hede, Einleitung von Dietrich Heinemann, Stammesgeschichte von Erich Thenius	149
8. Kapitel	HIRSCHE Von Lutz Heck in Zusammenarbeit mit Herbert Wendt, Geweihbildung von Theodor Haltenorth, Geweih als Anregungsmittel von Bernhard Grzimek, Verhalten der Hirsche von Detlev Müller-Using, Stammesgeschichte von Erich Thenius, Mitteleuropäischer Rothirsch, Elch (z. T.) von Bernhard Grzimek	154
9. Kapitel	GIRAFFEN von Bernhard Grzimek in Zusammenarbeit mit Christoph Scherpner, Stammesgeschichte von Erich Thenius	255
10. Kapitel	GABELHORNTIERE von Bernhard Grzimek, Stammesgeschichte von Erich Thenius	275

16 KAPITELÜBERSICHT

11. Kapitel	DIE HORNTRÄGER von Fritz Walther, Stammesgeschichte von Erich Thenius	280
12. Kapitel	DUCKER, BÖCKCHEN UND WALDBÖCKE von Fritz Walther	316
13. Kapitel	DIE RINDER Wisent von Heinz-Georg Klös, übrige Rinder von Arnfrid Wünschmann	333
14. Kapitel	KUHANTILOPEN, PIERDEBÖCKE UND WASSERBÖCKE von Fritz Walther	399
15. Kapitel	DIE GAZELLEN UND IHRE VERWANDTEN Saiga von Bernhard Grzimek, übrige Formen von Fritz Walther	431
16. Kapitel	DIE GEMSENVERWANDTSCHAFT Schneeziege von Bernhard Grzimek, übrige Formen von Fritz Waither	457
17. Kapitel	ZIEGEN UND SCHAFE Alpensteinbock von Bernhard Grzimek und Bernhard Nievergelt, Mähnspringer, Tahr und Blauschaf von Dietrich Heinemann, Hausziege und Hausschaf von Helmut Kraft, Mufflon von Detlev Müller-Using, Abessinischer Steinbock von Bernhard Nievergelt, Nubischer Steinbock von Marco Schnitter, Bezoarziege von Thomas Schultze-Westrum, übrige Formen von A. G. Bannikow und W. G. Heptner	473
18. Kapitel	DER MOSCHUSOCHSE von Bernhard Grzimek	505
Anhang	Literaturhinweise	513
	Systematische Übersicht (Ausführliches Inhaltsverzeichnis)	515
	Zur zoologischen Systematik und Namengebung	513
	Tierwörterbuch deutsch—englisch—französisch—russisch	525
	— englisch—deutsch—französisch—russisch	532
	— französisch—deutsch—englisch—russisch	536
	— russisch—deutsch—englisch—französisch	539
	Register	543
	Abbildungsnadiweis	551
	Abkürzungen und Zeichen	(letzte Seite) 552