

# Sachverzeichnis

- Abortion 283, 366
- Abwanderungen 322, 361, 433, 493ff, 509
- Abwehrmechanismen
  - induzierbare 190
  - mechanische 172, 203
  - chemische 172, 202
- Adoption 441
- Aggregation 486
- Aggression 159, 169, 423, 431, 447, 511, 515, 522f
- Alarm
  - Rufe 206, 477, 516, 518, 524
  - Signale 206ff
  - Verhalten 203
- Alkaloide 172
- Allokationsproblem 41
- alloparenting* 440
- Altruismus 411, 427, 434, 476, 524
  - reziproker 207, 477, 521, 524, 526
- Anemochorie 174
- Androgene 269, 356
- Anhassen 203
- Anisogamie 228ff, 371, 484, 497
- Anpassung 6, 32, 51, 54, 59, 151, 186f, 190, 194, 403, 419, 425, 433
- Aposematismus 197ff
- Arrenotokie 418
- Artbildung 316, 318, 377
- Arterkennung 313ff
- Asexualität 223ff
- Assymetrie
  - fluktuierende 353f
- Ästivation 111
- Aufbruchssignal 529
- Aufnahmeregel 17
- Aufzeichnungsregel 17
- Augentypen 98
- Ausbeutung
  - sensorische 335
- Ausleseprozess 477
- Aussterben 140, 189
- Autotomie 202
  
- Balz 409, 445, 510f
  - Balzrituale 9
- Batemans Prinzip 231, 360
- Behaviorismus 10, 452
- Belästigung
  - sexuelle 362, 377, 506, 521
- Bestäubung 174
- Bestechung 520
- Bestrafung 521
- Best-man-Hypothese* 228
- bet-hedging* 363
- Betrügen 528
- Betteln 414, 423, 517
- Beutestrategien 194f
- Bientanz 118, 149, 518, 529
- Bimaturismus 50
- Black-hole-Hypothese* 506
- Bleibe-Friedensanreize 521
- Bombykol 517
- Brautgeschenk 341, 361

- Bruce-Effekt 283  
Brutfürsorge 112, 395f, 457  
- kooperative 322, 428, 432  
Brutparasitismus 326, 425ff  
Brutpflege 47, 54, 395, 399,  
486, 504  
Brutreduktion 424  
Bruttaschen 403
- chase-away-selection* 374  
Chemorezeption 102  
circadiane Rhythmen 104ff, 446  
circannuale Periodik 111ff  
*communal decisions* 529  
*concession models* 365  
*contagion* 454  
*contest-Konkurrenz* 159, 247  
Corticoid 269, 356, 447
- Despotismus 490, 520  
Determinismus  
- genetischer 13  
Dialekt 517  
Diapause 111  
Diplonte 225  
*dispersal*  
- *delayed* 494  
- natal 493  
- *secondary* 493  
*displays* 170  
Diversität  
- genetische 493, 500, 509  
DNA 443  
Domestikation 446  
Dominanz 78, 262ff, 358, 369  
- Beziehungen 160, 423, 486,  
518ff  
- Rang 449, 489, 516  
- Rangordnung/Hierarchie 78,  
520  
Duette 484  
Duftmarken 170
- eavesdropping* 512  
Echoortung 100  
Effekte  
- pleiotrope 446  
Eier 229, 410  
Einnischung 138f  
Einzelgänger 478, 481f  
Ejakulatgröße 281  
Eltern-Kind-Konflikt 54f, 409ff,  
522  
Emigranten-Egalitaristen-  
Gruppen 520  
Empfindlichkeit  
- sensorische 335  
Endothermie 399  
Energiehaushalt 75, 84ff  
Entfernungsexperimente 168  
Entwöhnungskonflikt 414  
Erfahrung 143, 146, 148, 333,  
448ff  
Erhebungsmethoden 17  
- Hilfsmittel 18  
Erhebungstaktiken 331ff  
Ethogramm 10, 16  
Ethologie  
- klassische 9f, 12, 285, 476,  
515  
Eusozialität 428f, 431f, 500,  
525, 530  
*extra-pair copulations* 330, 359,  
484f  
*extra-pair paternity* 405
- Farbensehen 104  
Fekundität 46, 339ff, 363, 370,  
373, 399, 416, 500  
Fellfärbung 353  
*Female-bonding-Hypothese* 480  
Fertilisation 317, 337, 506  
- externe 274, 403  
- interne 279, 317, 398, 484  
Fertilität 339ff, 361

- filial imprinting* 450  
*first male advantage* 272  
 Fisher-Muller-Theorie 227  
 Fisher-Prozess 345  
 Fitness 13, 28, 31f, 42, 57, 61, 143, 156, 221, 297, 339, 358, 363, 371  
 - direkte 32  
 - indirekte 32, 206, 366, 436  
 Flavonoide 245  
 Flucht 190, 197, 203, 207  
 Fortpflanzung(s-)  
 - Aufwand 51, 54, 56, 61, 416  
 - erste 45, 50, 158  
 - Erfolg 41, 43, 50, 63, 111f, 139, 143, 220, 228, 233, 242, 252ff, 292, 294, 312, 318, 324, 410, 416, 484, 495, 497, 503, 506  
 - Konkurrenz 246, 262  
 - Systeme 219  
 - Strategien 50, 56f, 63, 223, 231, 290ff  
 - Taktiken 290ff, 425  
 Fortpflanzungswert 56  
*free-riders* 529  
 Fremdgehen 324  
 Fressverhalten 145  
 Fürsorge  
 - biparentale 402, 409, 484, 498  
 - elterliche 395ff  
 - kooperative 428, 440, 494  
 - obligat männliche 500  
 - uniparentale 400, 409  
 - väterliche 403f, 479, 500f, 504  
  
 Gameten 410  
 Gedächtnisleistung 147  
 Gefangenendilemma 526  
 Gegenselektion 173, 425  
 Gegenstrategien 189ff  
 Gelegegröße 405  
 - optimale 51ff  
 Gene 32, 443  
 - Kandidaten-Gene 446  
 - pleiotrope 447  
 Genhäufigkeit 139  
 Genitalien  
 - Morphologie 276, 279  
 - Passgenauigkeit 317  
*genomic imprinting* 413  
 Genotyp 443  
 Gesamtfitness 25, 33, 44, 61, 411  
 Geschichte  
 - phylogenetische 45  
 Geschlechterrollen 228ff  
 - traditionelle 229, 231, 296  
 - umgekehrte 233, 296, 370, 500  
 Geschlechterverhältnis 234, 417f  
 - gespaltenes 431  
 - operationales 364  
 Geschlecht(s-)  
 - Chromosomen 417  
 - Determination 418  
 - Krankheiten 79f, 507  
 - Merkmale  
 - primäre 220  
 - sekundäre 220, 254, 316, 318, 344, 354, 449  
 - Reife 447  
 - Wechsel/Umwandlung 226, 296  
 Geschwister  
 - Konflikt 423ff  
 - Konkurrenz 414  
 - Tötung 423  
 Gesellschaften 486  
 Gesellschaftsformen 475  
 Gezeitenrhythmen 108f  
 Gifte 194  
 Glucocorticoid 78  
 Gute-Gene-Modell 345, 349

- Grenzertragstheorem 28  
Grundstoffwechselrate 72  
Gruppen 486ff  
- Bildung 208f  
- Entscheidungen 529  
- Größe 80, 204, 209, 480, 486ff  
  - optimale Gruppengröße-  
    Hypothese 485  
- Koordination 150  
- Leben 480, 486, 519f  
- Selektion 285, 476, 525  
- Zusammensetzung 491ff, 526  
*guards* 294  
Gynogenese 226, 319
- Habitat  
- Ansprüche 139, 141  
- Nutzung 89  
- Präferenzen 141, 143  
- Qualität 143  
- Sättigung 436, 496  
- Verlust 139  
- Wahl 138ff  
Habituatation 452  
Haldanes Regel 313  
Hamiltons Ungleichung 411,  
  525  
Handlungsproblem  
- kollektives 529  
Handicap  
- offenbares 350  
- strategisches 350  
Handicap-Hypothese 257, 350  
Haplodiploidie 226, 418, 429,  
  433  
Haplonte 225  
*harassment* 521  
Haremsgruppen 491, 522  
Haupthistokompatibilitäts-  
  Komplex (*siehe* MHC)  
Helfer am Nest 440, 523, 525,  
  528  
- primäre 434  
- sekundäre 434  
Helfersysteme 434ff, 525  
Herbivorie 72, 172f, 191  
Hermaphroditen 225, 419, 498  
Heterosiseffekt 358  
Heterozygotenvorteil 356, 358  
Hibernation 109  
Himmelskompass 122  
Hodengröße 278ff  
Homöostasis 72ff, 112  
Homologie 24  
Homoplasie 20  
Hören 100f  
Hot-shot-Hypothese 506  
Hot-spot-Hypothese 506  
Hybridisierungen 313, 320, 336  
Hybridogenese 319  
Hybridzonen 315  
Hypothese  
- wissenschaftliche 22
- Imitation 455  
Immunkompetenz 507, 517  
Imperativ  
- kopulatorischer 242  
Imponierverhalten 258  
*imprinting* (*siehe* Prägung)  
Infantizid 283ff, 363, 368  
- Gegenstrategien 287  
- Hypothese 485  
- Risiko 479, 496, 506  
Intralokus-Konflikt 373  
Infektionsrisiko 79f  
Infektionsvermeidung 79  
Informationszentren 149  
Inklinationskompass 120  
Interaktionen 108, 138, 453,  
  510ff, 527  
- agonistische 263  
- Tier-Pflanze-Interaktion 171ff  
Interlokus-Konflikt 373

- Investment
- differentielles 415
  - elterliches 232, 235, 373
  - geschlechtsspezifisches 417
  - mütterliches 312, 398
  - terminales 416
  - väterliches 312, 341
- Inzestvermeidung 322ff, 436, 438, 495
- Inzuchtdepression 322
- Isogamie 229
- Isolation
- präzygotische 315, 318
- Iteroparie 51, 61, 433
- Jagd
- Ansitzjäger 191
  - Gruppenjäger 193
  - kooperative 530
  - solitäre Jäger 193
  - Strategien 193, 195
  - Suchjäger 191f
- Junggesellengruppen 322, 492
- Kampf 248, 260
- Kampf- oder Flucht-Syndrom 78
- Kannibalismus 285, 415, 424
- Kaspar-Hauser-Experiment 516
- Karnivorie 146
- Karte
- kognitive 115
  - magnetische 121
  - olfaktorische 116
- Kathemeralität 105
- kin selection* (siehe Verwandtenselektion)
- Kinese 113f
- Klinokinese 113
- Klinotaxis 113
- Klonierung 424
- Koalitionen 287, 420
- Koevolution 346, 373, 376
- Kognition 455
- Kolonisation 53
- Kommunikation 102, 118, 149, 510, 512ff, 531
- Kompass 116, 121
- Kompatibilität
- genetische 358ff
- Kompensation 407
- Konditionierung
- Beobachtungskonditionierung 454
  - klassische 452
  - operante 148, 453
- Konduktion 76
- Konglobation 486
- Konflikt
- intragenomischer 413
  - Lösung 519f
  - sexueller 371ff, 407
- Konkurrenz 246f, 364f, 510, 518ff
- direkte 159, 247
  - indirekte 159, 164, 246, 414
  - interspezifische 141
  - intrasexuelle 340
  - intraspezifische 142
  - Nahrungskonkurrenz 158ff, 210, 480, 485, 520
  - Partnerkonkurrenz 421
  - Strategien 158
  - post-konzeptionelle 283ff
- Konterschattierung 197
- Konvektion 76
- Konvention
- arbiträre 169
- Konvergenz 20, 195
- Konzessions-Modelle 365
- Kooperation 330, 427ff, 524ff
- Koordination 524ff
- Koppelung
- evolutionäre 335

- Kopulation(s-)  
- Dauer 277, 337, 341, 360  
- erzwungene 378  
Kosten-Nutzen-Analyse 25f, 36, 175, 496, 502, 520, 527  
Körper  
- Färbung 353  
- Größe 47, 50, 59, 248f, 252f, 258, 340, 426, 514f  
- Masse 112  
- Temperatur 75, 111  
Krankheiten 79ff  
- Resistenz 358  
Kreuzungsversuche 106, 120, 126  
Krypsis 195ff, 482  
Kultur 456
- Lack *clutch* 53  
Laktation 396, 405, 414, 439, 441  
Laktationsamenorrhoe 286, 289  
Landmarken 115ff, 124  
Lauschen 512  
Lebensdauer 56ff  
Lek 291, 329f, 505f  
Lek-Paradoxon 343  
Lernen 143, 146, 148, 333, 448ff, 516f  
- assoziatives 453  
- soziales 453  
„Liebe-Feind“-Effekt 169  
*life history* 40ff, 139, 151, 216, 223, 288, 396, 402, 405, 416, 433, 436  
*local mate competition* 421  
*local resource competition* 420  
*local resource enhancement* 420  
Lotterieprinzip 273  
Lunarperiodik 109ff
- Magnetkompass 120ff
- Männchen  
- Produktionskosten 227  
- Verteidigungs-Polyandrie 501  
Markttheorie 511, 527  
Maskierungseffekte 108  
*mate copying* 336, 454  
*mate desertion* 409  
*mate guarding* 276, 343  
- Hypothese 485  
Matrilinien 509  
Mechanorezeption 101f  
Menotaxis 114  
Merkmalspräferenzen 314  
Methode der unabhängigen Kontraste 24  
MHC 327, 356  
Mimese 195  
Mimikry 200ff  
- Batessche 200  
- Müllersche 200  
Mnemotaxis 115  
Mobilität 246  
Modell  
- sozioökologisches 478, 519  
Mondkompass 120  
Monogamie 360, 371, 404, 498f  
- serielle 498  
Monopolisierung 246, 364, 485, 502, 505  
Mortalität(s-) 47, 56f, 79, 194  
- Risiko 42, 56, 63, 250f, 337, 432  
*Muller's ratchet* 228  
*multilevel selection* 477  
Mutualismus 439, 524f  
- *by-product* 439  
- Tier-Pflanze-Mutualismus 173f
- Nachahmungseffekte 336  
Nachtaktivität 482  
Nahrung(s-) 72

- Generalisten 146, 154
- Konkurrenz 158ff
- Mangel 79
- Pyramide 145
- Spezialisten 146
- Suche 79, 98, 144ff, 205, 210, 483, 495, 518
  - kognitive Aspekte 147f
  - Suchmuster 147
  - Suchstrategie 148
  - Suchzeit 154
- Qualität 156f
- Verfügbarkeit 145, 187, 424
- Vorräte 148
- Wahl 153ff
- Zusammensetzung 145
- Navigation 116ff
- Nepotismus 524f
- Nest
  - Häkchen 423
  - Hocker 77, 112, 399
  - Flüchter 399
- Nische
  - ökologische 142
- Nischentrennung 141f
- Nötigung
  - sexuelle 377, 521, 523
- Optimal-foraging*-Theorie 144
- Organisation
  - soziale 170, 475ff
- Orientierung
  - idiothetische 115
  - räumliche 100, 113ff, 246
  - zeitliche 103ff
- Ornamente 256ff, 514
  - akustische 260ff
  - visuelle 258ff
  - weibliche 368ff
- Orthokinese 113
- Ortstreue 112
- Osmoregulation 403
- Östradiol 406
- Östrogen 418, 449
- Östrus
  - Rufe 246
  - *Post-partum*-Östrus 288, 406
- Oviparie 397
- Ovoviviparie 398
- Ovulation
  - induzierte 274
  - spontane 275
- Oxitocin 446
- Paare 483ff
- Paarung(s-)
  - Erfolg 231
  - Konkurrenz 256
  - System 475ff
- Paradigma der Ökologie 141
- Parasiten 51, 55, 79ff, 141, 145, 191, 210, 225, 228, 350, 353, 398, 427
- Parthenogenese 224
- Partner
  - Erkennung 313, 319
  - Präferenzen 297
  - Suche 328, 331
- Partnerwahl 328f, 500, 518
  - männliche 296f
  - kryptische Weibchenwahl 271, 283, 337f
  - weibliche 220, 322, 345, 506
- Pathogenbelastung 342f
- Pathogenresistenz 297, 350
- Patrilineien 509
- Pay-to-stay*-Hypothese 434
- Penisanatomie 279f
- Pfadintegration 123
- Pfropfen
  - postkopulatorischer 281
- Phänotyp(en-) 443
  - Abgleich 326, 328

- phänotypische Plastizität 139, 290
- Pheromone 245, 368, 499, 513
- Philopatrie 433, 493ff
  - weibliche 420, 427
- Photorezeptoren 98, 103
- Photosynthese 145, 172
- Pilotieren 115
- piping signal* 529
- playback*-Experiment 168
- Plazenta 398, 413, 449
- Pleiotropie 444
- Polarisationskompass 122
- Polyandrie 360ff, 500ff, 507
  - kooperative 442
- Polyembryonie 424
- Polyethismus
  - morphologischer 428
- Polygamie 497f
- Polygynandrie 505
- Polygynie 501ff
  - opportunistische 505
  - Schwellenwertmodell 502
- Populationsdynamik 187f
- Prädationsrisiko (*siehe* Räuberdruck)
- Prägung 334, 450
  - genomische 413
  - Gesangsprägung 451
  - Nachfolgeprägung 450
  - sexuelle 451
- priority-of-access*-Modell 265f
- prisoner's dilemma* 526
- Prolaktin 406
- Promiskuität 232, 372
- Protandrie 226
- Protogynie 226
- proximate Ursachen 5
- Psychologie
  - vergleichende 11
- punishment* 521
- Qualitätsindikatoren
  - phänotypische 339
- queen policing* 431
- Radiation 76
  - adaptive 141
- raffle principle* 274
- Räuber
  - Räuber-Beute-System 187
  - Druck 79, 81, 105, 151, 188, 194f, 377, 485, 492
  - Strategien 191
  - Vermeidung 33, 98, 104, 110, 195, 203, 490, 518
- reconciliation* 523
- Red-queen*-Hypothese 228
- Regime
  - kompetitives 520
- Reiz 512
  - bedingter 453
  - unbedingter 452
- Reizverstärkung 453
- Reflex
  - bedingter 10
- Regelkreis 113
- Rekombinationskosten 227
- Rekrutierung 149
- reproductive skew* 268, 364f, 432, 438, 440, 488, 490, 509
- Reproduktionsrate 224
- Residenten-Egalitaristen-Gruppen 520
- Residenten-Nepotisten-Gruppen 520
- Resorption von Embryonen 283
- Ressourcen
  - ideal freie Verteilung 161ff
  - Konkurrenz 420
  - Qualität 165
  - Quantität 165
  - Verteidigung 160
  - Verteilung 165, 479



- Ressourcendispersions-  
Hypothese 480, 484
- Ressourcenverteidigungs-  
Polyandrie 501
- Ressourcenverteidigungs-  
Polygynie 502
- restraint model* 365
- Ritualisierung 514
- Rhodopsin 100
- runaway-selection* 346
- Samenausbreitung 174f
- sampling tactic* 331
- Satelliten 291, 294, 506
- Säugen  
- gemeinsames 441f
- Schlaf 80ff  
- REM 84  
- unihemisphärisch 83
- Schreckstoffe 206
- Schutzräume 111
- scramble competition polygyny*  
505
- scramble-Konkurrenz* 159ff,  
246f, 414
- Segregation  
- sexuelle 493
- Sehen 98ff  
- räumliches 99
- Sehschärfe 99, 104
- Seilzieh-Modelle 365
- Selbstbefruchtung 225
- Selbstmedikation 157
- Selbstorganisation 530
- Selektion  
- Frequenz-abhängige 291  
- Merkmalsgruppen 477  
- natürliche 220ff, 313, 345,  
374, 410, 412, 477, 524  
- sexuelle 220ff, 250, 279, 313,  
410, 443, 477, 518  
- intersexuelle 221, 312ff  
- intrasexuelle 221, 242ff  
- postkopulatorische 337
- Semelparie 51, 59
- Sensitivierung 452
- Sensorik 243
- sensorische Fähigkeiten 147
- sensory bias* 335
- sex allocation theory* 419
- sex ratio* (*siehe* Geschlechterver-  
hältnis)
- Sexualdimorphismus 248, 251f  
255, 262, 508  
- umgekehrter 255
- sexual coercion* 377, 521
- sexual harassment* 377
- Sexualität 225
- Sexualschwellungen 370
- „*sexy sons*“ 345
- sibling scramble competition*  
414
- Siblizid 423
- Signale 170, 512ff  
- akustische 246, 314, 326, 513,  
517, 531  
- ehrliche 248, 259, 350, 513,  
515  
- olfaktorische 316, 350, 513,  
518  
- visuelle 245, 514
- sneaks* 294
- Sonarsystem 100
- Sonnenkompass 116ff
- Soziobiologie 13, 524
- Sozioökologie 478ff
- Speicher  
- interne und externe 88ff, 111
- sperm plug* 281
- Spermien 229, 410  
- Konkurrenz 270ff, 283, 338,  
363, 375, 505, 508  
- Morphologie 281  
- Speicherung 275, 375

- Speziation 318f
- Spieltheorie 526
- split sex ratios* 431
- Stammesgeschichte 5, 8
- Stärke 247f
- stay and peace incentives* 521
- Steroide 449
- Sterilität
  - reproduktive 429
- Sternenkompass 119
- Stimmungsübertragung 454
- stimulus enhancement* 453
- Stoffwechsel
  - Aktivität 111
- Störvariable 23f
- source-* und *sink*-Habitate 140
- Strategie 290ff
  - alternative 291
  - evolutionär stabile 30, 477, 499, 526
  - konditionale 293
- Stratifikation 272
- Streifgebiete 164, 488
- Stress 77ff
- Struktur
  - soziale 475ff, 510ff
- submissives Verhalten (*siehe* Unterwerfung)
- Synchronität 485, 502
- Synopsis 283
  
- Tangled-bank*-Hypothese 228
- Taktik 290, 524
- Tarnmuster 196
- Täuschung 522
- Taxis 113ff
- teaching* 455
- Telotaxis 114
- Territorialität 163ff
- Territoriumsgröße
  - optimale 26f, 166f, 479f
- Testosteron 120, 248, 258f, 295, 356, 369, 406, 416, 449, 515
- Thelytokie 418
- Thermoregulation 75ff, 81, 108, 111, 399
- Thermorezeption 102
- Tinbergens vier Fragen 5
- Top-Prädatoren 483
- Torpor 73, 80, 111
- trade-off* 41f, 44, 52, 54, 57, 59, 61, 150, 173, 276, 353, 443
- Traditionen 456
- trait group selection* 477
- Tansaktionsmodelle 365
- Translokationsexperiment 49
- Triploidie
  - beidgeschlechtliche 226
- Trittbrettfahrer 529
- Trivers-Willard-Hypothese 419
- Tropotaxis 114
- tug-of-war models* 365
  
- Überleben(s)
  - Erfolg 91, 478
  - Strategie 34
  - Vorteil 220
- Überwinterung 116, 126
- Uhr
  - circadiane 107
  - circannuale 112
  - circatidale 109
  - circalunare 110
  - innere 106
- Unterdrückung
  - reproduktive 269ff
- Unterrichten 455
- Unterwerfung 263, 265
- Ursachen
  - ultimate 5, 13, 25
  
- Variabilität
  - genetische 363

- Varianz 497  
- additive genetische 44, 344, 353  
Vasopressin 446, 500  
Vaterschaft(s-)  
- fremde 405, 485, 509  
- Sicherheit 288, 403  
- Test 271, 287, 295, 475  
- Verschleierung 287, 363, 506  
Verdunstung 74, 76  
Verdünnungseffekt 209, 486  
Verhalten(s-) 5  
- angeborenes 143, 145, 152, 207, 442, 445  
- Biologie 3  
  - Methoden 15f  
- Entwicklung 442ff  
- Genetik 445  
- Kategorie 16  
- Ökologie 13, 27, 85, 140  
- Strategie 29f  
Verlassen 409  
Vermehrung  
- asexuelle 223f  
Versöhnung 523  
Verteidigung 249  
Verwandtenerkennung 326ff, 493, 525  
Verwandtenselektion 33, 199, 206, 366, 411f, 428, 436, 441, 477, 480, 525, 528  
Verwandschaft(s-) 408  
- Grad 143, 324, 327, 365, 412, 429, 439, 500, 509, 511, 528  
- Koeffizient 33, 410, 442  
Vigilanz 204  
Viviparie 396, 398  
Vogel  
- Gesang 451, 516  
- Zug 125  
Wachsamkeit 203, 209  
Waffen 247f, 258, 265, 508  
Wahlversuche 316, 354  
Wanderungen 74, 89, 124ff  
*war of attrition* 378  
Wärmeerzeugung 76  
Warnfärbungen 197, 202  
Wasserhaushalt 74ff  
Wehrhaftigkeit 202f  
Weibchenverteidigungs-  
  Polygynie 501  
Werkzeuggebrauch 152, 455  
Wettbewerbsfähigkeit 158, 163  
Wettrennen  
- evolutionäres 171, 186ff, 236, 283, 312, 353, 371, 374, 406, 425, 515  
Winterschlaf 73, 76, 111  
*worker policing* 431  
Wurfgröße 188, 231, 340, 413, 423  
Zermürbungskrieg 378, 521  
Zoochorie 174  
Zugunruhe 126  
Zurückhaltungs-Modelle 365

# Tierverzeichnis

- Aal  
- Nordamerikanischer 128  
Aaskäfer 273  
*Acinonyx jubatus* 455  
*Acrocephalus arundinaceus* 504  
*Acropcephalus schoenobaenus* 342  
*Actitis hypoleuca* 323  
*Actitis macularia* 501  
Adler 423  
*Aegithalos caudatus* 526  
*Aegolius funerus* 82  
*Aepyceros melampus* 79, 528  
Agamidae 257  
Agaonidae 421  
*Agelaius phoeniceus* 504  
*Aglyptodactylus securifer* 243, 331  
Albatross 46, 63, 483  
*Alces alces* 156  
*Aleochara curtula* 273  
*Allonemobius socius* 363  
*Alouatta palliata* 208, 287  
*Alpheus angulatus* 485  
*Alytes* ssp. 403  
*Amazona auropalliata* 517  
Amazonenkärpfling 219, 226, 321  
*Amblyrhynchus cristatus* 80, 295, 330  
Ameise 114, 120, 123, 142, 149, 226, 264, 428, 518  
Ameisenlöwe 151, 192  
*Ammophila* ssp. 432  
Amphibien 244, 254f, 260, 314, 320, 370, 397, 403  
Amsel 122  
- Nordamerikanische 125  
*Anas platyrhynchos* 340, 416  
*Anguilla rostrata* 128  
*Anolis carolinensis* 298  
*Anolis sagrei* 189  
Anseriformes 427  
*Antrozous pallidus* 82  
*Anthus spinoletta* 155  
Antilope 21, 249, 368  
*Aphelocoma coerulescens* 434  
*Apis mellifera* 115, 118f, 124, 219, 446, 517, 529  
*Arachnidomiya lindae* 190  
*Archilochus colubris* 125  
*Arcocephalus sechellensis* 436  
Arthropoden 224, 402, 418  
*Artibeus jamaicensis* 294  
Artiodactyla 197  
Azurbischof 342  
Bachforelle 397  
Bahamaanoli 190  
Bakterien 524  
Bambuslemur  
- Goldener 146  
Bär 155  
Bärtierchen 224  
Bartenwal 152  
Bechstein-Fledermaus 81f, 150  
Bergpieper 155  
Beuteltiere 288, 405

- Bienenwölfe 87, 402  
Bitterling 342  
Blasenläuse 429  
Blässhuhn 522  
Bläulinge 245  
Blatthühnchen 501  
Blattlaus 224  
Blaubuschhäher 148, 196  
Blaufußtölpel 522  
Blaukehlchen 360  
Blaukiemensonnenbarsch 155,  
295, 403  
Blaukopflippfisch 219, 296  
Blaumeise 86, 330, 334, 359  
Blauwal 51  
Blutschnabel-Webervogel 257  
Bohnenkäfer  
- Vierfleckiger 317, 338  
*Bombus terrestris* 119f, 376  
*Bombyx mori* 244, 517  
Bonobo 279  
*Botryllus schlosseri* 327  
Bovidae 249  
Braunkopf-Kuhstärling 425  
Braunrückentamarin 368  
Breitflossenkärpfling 321  
Breitkopfotter 192  
Brieftaube 101, 115f, 118, 121,  
124  
Brüllaffe 208, 287, 492  
*Bufo bufo* 515  
*Bufo pseudoraddei* 226  
Buschbaby 420  
Buschschwanzratte 110  
  
*Cactospiza pallida* 455  
*Calidris mauri* 323  
Callithrichidae 442, 500  
*Callosobrunchus maculatus*  
317, 338  
Caniden 484  
*Canis latrans* 193  
*Canis lupus* 78, 264  
*Canis simensis* 495  
*Canthigaster valentini* 201  
Caprimulgidae 110  
*Carcharias taurus* 424  
*Cardiocondyla obscurior* 423  
*Caretta caretta* 120  
*Cataglyphis fortis* 115, 123f  
*Cavia* ssp. 400  
*Cercopithecus aethiops* 207, 259  
Cervidae 249  
*Cervus elaphus* 253, 260, 351  
*Ceryle rudis* 435f  
Chamäleon 482  
Charadriides 256  
*Charadrius alexandrius* 323  
*Chironex fleckeri* 194  
*Chorthippus albomarginatus*  
315  
Cichliden 403  
*Clethrionomys rufocanus* 481  
*Cnemidophorus uniparens* 224  
Colobinae 495  
*Columba livia* 101, 116, 121,  
197  
*Connochaetes taurinus* 250  
*Copidomopsis floridanum* 424  
*Corvus corax* 149  
*Corvus corone* 149, 526  
*Corvus moneduloides* 455  
*Crenicichla alta* 62  
*Crocidura russula* 323  
*Crocota crocota* 267, 424  
Crotalidae 102, 194  
Crustaceen 418  
*Cryptomys damarensis* 323, 367  
*Cryptoprocta ferox* 243, 280,  
361  
*Cuculus canorus* 326, 425, 452  
*Cuculus fugax* 426  
Curculionidae 429  
*Cyanocitta cristata* 148, 196

- Cyrtodiopsis dalmanni* 348  
Dachs 193  
*Dama dama* 254  
Damaraland-Nacktmulle 323,  
367  
Damhirsch 254  
*Danaus plexippus* 128, 146, 173,  
200  
Darwin-Finken 141, 514  
*Decamorium decem* 113  
Delfin 100, 147, 149, 525, 530  
Derby-Wallabies 454  
*Desmodus rotundus* 528  
Dickhornschafe 249, 254  
*Dinoponera quadriceps* 522  
Diptera 402  
Doppelschnepfe 297  
*Drosophila melanogaster* 56,  
106, 108, 142, 230, 340, 373,  
375, 445  
Drosselrohrsänger 504  
Dungfliege 277; 505  
- Gelbe 245  
Dunkellaubsänger 351  
*Dyacopterus spadiceus* 406  
  
Echinodermata 398, 402  
Eidechse 169f, 224, 241, 396,  
404, 417  
Eisvogel 192  
Elapidae 194  
Elch 156f  
Elefant 246  
*Eleutherodactylus johnstonei*  
404  
Entenvögel 314, 427  
Erdkröte 515  
Erdmännchen 205, 208, 438f  
*Erithacus rubecula* 42, 90  
Ernteameise  
- Rote 517  
  
*Eulemur fulvus rufus* 74, 110,  
207  
*Eunice viridis* 110  
*Euplectes* ssp. 336  
*Euplotes octocarinatus* 187  
  
*Falco tinnunculus* 87  
Fasan 258  
Feigenwespe 174, 421  
Feldgrille 252, 351  
Feldheuschrecke 315  
Feldwespe  
- Gallische 369, 515  
Fettschwanzgecko  
- Gefleckter 190  
Feuerwanze 201  
*Ficedula albicollis* 340  
*Ficedula hypoleuca* 116, 121,  
504  
Fische 206, 244, 248, 255, 285,  
296, 316, 320, 346, 369, 397,  
399, 403, 417, 418, 482, 499,  
500, 502, 512  
- Elektrische 103  
Fledermaus 82, 101, 111, 147,  
175, 193, 491  
Flohkäfer 173  
Florida-Buschhäher 434  
Flughund 406  
*Forficula auricularia* 254, 290  
*Formica fusca* 525  
Fossa 243, 280, 361  
Frosch 281, 314, 404, 486  
Fruchtfliege 56  
Fuchs 445, 447  
*Fulica atra* 522  
  
*Galago crassicaudatus* 420  
Galapagos-Meerechse 80, 295,  
330  
*Gallinago media* 297  
*Gallinula mortierii* 441

- Gallus 432  
*Gallus gallus* 149, 281, 343  
*Gambusia holbrooki* 343  
Gartenrotschwanz 126  
*Gasterosteus aculeatus* 150,  
162, 331, 353f, 357  
*Gazella thomsonii* 203  
Geburtshelferkröte 403  
Gecko 4  
Geier 147, 150  
Gelbaugenjuncos 490  
Gelbbauchmolch 231  
Gelbrücken-Papagei 517  
*Geospiza* ssp. 514  
Gepard 455  
Geridae 377  
Gespenstkrabbe 272  
Giftnatter 194  
Gnu 250  
*Gobiusculus flavescens* 297  
Gorilla 48, 157, 278, 287, 496  
Grasfrosch 291  
Graufischer 435f  
Graugans 450  
Graumull 122  
Gaurötelmaus 481  
Greifvogel 248  
Grubenotter 102, 194  
Grünkröte 226  
*Gryllus bimaculatus* 325  
*Gryllus campestris* 351  
*Gryllus integer* 257  
*Guiraca caerulea* 342  
Guppies 61f, 234, 337  
Gymnotidae 103  
  
Halsbandschnäpper 340  
Hammerhai 103, 398  
Hamster  
- Goldener 275, 327  
- Sibirischer 122  
Hanuman-Langur 285f  
  
*Haplemur aureus* 146  
*Harpia harpyja* 208  
*Harpobittacus nigriceps* 337  
Harpye 208  
Harris-Spatz 260  
Hausrotschwanz 126  
Hausschwein 424  
Hausspitzmaus 323  
Heckenbraunelle 273, 362, 369,  
376, 480, 491, 499  
*Hemianax papuensis* 192  
*Hemilepistus reamuri* 402  
Heringsmöwe 319  
*Heterocephalus glaber* 122  
Heuschrecke 314f  
Hirsch 42, 249  
*Hirundo rustica* 124, 128, 290,  
354  
Höhlenfisch 115  
Honigbiene 85, 112, 118f, 124,  
219, 402, 446, 517, 529  
*Hoplocephalus bungoaroides*  
192  
Hörnchen 193  
Hornrüsselkäfer 250  
Huftiere 452  
Huhn  
- Tasmanisches 441  
Hummel 119f, 147, 174, 376  
Hund 265, 453  
Hyäne 265  
Hydrophiidae 194  
*Hyla versicolor* 357  
Hymenopteren 198, 206, 403,  
418, 421f, 429, 431f  
*Hyperolius marmoratus* 340  
*Hypolimnas bolina* 63  
  
Impala 79  
*Inachus phalangium* 272  
Insekten 55, 57, 59, 260, 271f,  
275, 281, 285, 340f, 361, 363,

- 367, 398, 417f, 425, 427ff,  
431, 433, 437, 451, 483, 498,  
500, 530
- Jacana jacana* 501  
Jamaika-Fruchtfledermaus 294  
Japan-Makake 456, 523  
Javaneraffe 83, 489  
*Juncos phaeonotus* 490
- Kaiserlibelle  
- Gelbe 192  
Kammspinne 194  
Kampfläufer 291  
Kanarienvogel 414, 449  
Känguru  
- Rotes 249  
Kardinalfisch 416  
Katta 264  
Katze 455  
Kaulquappe 151, 190  
Kellerassel 113  
Knallkrebse 485  
Knochenfisch 396, 398, 403,  
498  
Knorpelfisch 396, 398, 403, 498  
Kohlmeise 53, 86, 155, 200,  
219, 330, 334, 414, 494  
Kohlweißling 375  
Kolibri 167, 174, 368, 451  
Königspython 404  
Koyote 193  
Krabbenspinne  
- gehöckerte 195  
Krallenaaffe 438, 442, 500  
Krebse 102, 109, 116, 120, 417  
Krokodile 418  
Kuhstärling 425f  
Küstenseeschwalbe 124
- Labroides dimidiatus* 512  
*Lacerta agilis* 224
- Lachmöwe 11, 25, 517  
Lachs 54, 56, 59  
- Pazifischer 128  
*Lagopus lagopus* 170  
Landschnecke 376  
*Lanius collaris* 78  
*Larus argentatus* 319  
*Larus delawarensis* 414  
*Larus fuscus* 319  
*Larus ridibundus* 517  
Laubfrosch  
- Grauer 357  
Laupala 316  
*Leiocephalus carinatus* 189  
*Lembadion bullinum* 187  
*Lemur catta* 264  
Lemur 262, 505  
*Leo panthera* 193, 258, 281,  
330, 506  
*Lepomis macrochirus* 155, 295,  
403  
*Leptothorax albipennis* 530  
*Lepus americanus* 187  
Libelle 272  
*Linepithema humile* 323  
*Liostenogaster flavolineata* 432  
*Loligo pealei* 196  
*Lonchura leuco* 336  
*Longitarsus* ssp. 173  
Löwe 193, 258, 281, 287, 330,  
441, 506  
*Loxodonta africana* 246  
Luchs 187f, 477  
*Luscinia svecica* 360  
*Lycaon pictus* 155, 193  
*Lynx lynx* 187f
- Macaca fascicularis* 83, 489  
*Macaca fuscata* 456, 523  
*Macaca mulatta* 268, 454, 522  
*Macropus eugenii* 454  
*Macropus rufus* 249



- Magiccada* ssp. 59, 330  
*Malurus cyaneus* 436, 523  
Mandrill 259  
*Mandrillus sphinx* 259  
Manguste 438  
Mantelpavian 502, 522  
*Marmota marmota* 76, 269  
Maultierhirsch 208  
Maus 283  
Mausmaki 48, 270, 281, 330,  
361, 505  
Meerassel 292  
Meeresschildkröte 120, 128  
Meerkatze  
- Grüne 207, 259  
Meerschweinchen 400  
Mehlkäfer 363  
*Meleagris gallopavo* 224, 525  
*Melospiza melodia* 79  
Menschenaffe 456  
*Meriones unguiculatus* 449  
*Mesocricetus auratus* 275, 327  
*Metepeira incrassata* 190  
*Microcebus murinus* 48, 281,  
330, 361, 505  
*Microtus ochrogaster* 283, 441,  
500  
*Microtus oeconomus* 189  
*Microtus pennsylvanicus* 282  
*Microtus* ssp. 446  
Mink 82  
*Mirounga* ssp. 253, 501  
*Mirza coquereli* 246  
Mistkäfer  
- Afrikanischer 123  
Mittelfeldgrille 325  
Molch 190, 202  
Mollusken 402  
*Molothrus ater* 425  
Monarchfalter 128, 146, 173,  
200  
Mönchsgrasmücke 126f, 143,  
445  
Monotremata 405  
Mormyridae 103  
Moskitofisch 343  
Motte 4, 205  
Möwe 486  
Mufflon 254  
Murmeltier 76, 269, 525  
*Mus domesticus* 124  
*Mus musculus* 297  
Muschel 51, 56  
*Mustela vison* 82  
*Myotis bechsteinii* 81f, 150  
*Myrmeleon immaculatus* 151  
  
Nacktmull 106, 122, 429, 431,  
433  
Nagetier 284, 424  
*Nasua narica* 487  
*Nauphoeta cinera* 499  
Nektarvögel 408  
Nematoden 417, 446  
*Neotoma cinerea* 110  
Nesseltier 194  
Neukaledonien-Krähe 455  
*Nicrophorus* ssp. 402, 499  
  
*Ochotona princeps* 140  
*Odocoileus hemionus* 208  
*Oecophylla* ssp. 530  
*Oedura leseuerii* 190  
Ohrwurm 254, 290  
*Oncorhynchus mykiss* 123  
*Oncorhynchus nerka* 58  
*Onthophagus* 251  
*Ontophagus binodis* 295  
*Ontophagus taurus* 280, 295  
Opossum 84  
Orang-Utan 50, 269, 275, 378  
*Ovis aries* 254, 278  
*Ovis canadensis* 249, 254

- Paarhufer 197  
 Palolowurm 110  
*Pan paniscus* 279  
*Pan troglodytes* 149, 193, 279,  
 330, 455, 496, 512, 523, 525,  
 530  
*Panopa vulgaris* 341  
*Panulirus argus* 120  
 Papagei 368, 451  
*Papio cynocephalus* 208, 254,  
 324, 352  
*Papio hamdryas* 502, 522  
*Papio ursinus* 89, 260, 370, 511  
*Paracerceis sculpta* 292  
*Paradisea minor jobiensis* 256  
 Paradiesvogel 9, 256  
*Paramecium* 229  
*Pararge aegeria* 169  
*Parisoschoenus expositus* 250  
*Parus ater* 360  
*Parus caruleus* 86, 330, 334,  
 359  
*Parus major* 53, 86, 155, 219,  
 330, 334, 414, 494  
*Passer domesticus* 149, 165,  
 290, 449, 515  
*Passer petronia* 409  
 Passeriformes 451  
 Pavian 441  
*Pavo cristatus* 220  
 Pelikan 424  
 Pemphigidae 429  
*Peromyscus polionotus* 297  
 Pfau 220, 223  
 Pfeifhase  
 - Amerikanischer 140  
*Phasianus colchicus* 258  
 Phasmatodea 195  
*Philantus triangulum* 87, 402  
*Philomachus pugnax* 291  
*Phoca vitulina* 101  
*Phodopus sungorus* 122  
*Phoenicurus ochruros* 126  
*Phoenicurus phoenicurus* 126  
*Pholcus phalangoides* 254  
*Phylloscopus fuscatus* 351  
 Physalaemus 335  
*Physeter macrocephalus* 100,  
 517  
*Pieris brassicae* 375  
*Pieris naxis* 375  
 Plasmodium 225  
 Plattwurm 376  
 Plazentalia 406  
*Poecilia formosa* 219, 226, 321  
*Poecilia latipinna* 321  
*Poecilia reticulata* 61f, 234, 336  
*Pogonomyrmex barbatus* 517  
*Polistes dominulus* 369, 432,  
 515  
*Polyommatus icarus* 245  
*Pongo pygmaeus* 50, 269, 278,  
 378  
*Porcellio* ssp. 113  
 Possum 420  
 Pottwal 100, 517  
 Prachtfink 336  
 Prachtstaffelschwanz 523  
 Prärieläufer 501  
 Präriewühlmaus 441, 500  
*Presbytis thomasi* 501  
 Primaten 48, 79, 82, 111, 150,  
 157, 160, 205, 208, 210, 258f,  
 263, 265, 281, 288, 290, 491,  
 500, 506, 525, 528  
*Prunella modularis* 273, 362,  
 369, 376, 480, 491, 499  
*Pterapogon kauderni* 416  
*Ptilonorhynchus violaceus* 333  
 Pufferfisch 201  
*Pundamilia nyererei* 316  
*Pundamilia pundamilia* 316  
 Putzerfisch 512  
 Pyrrhocoridae 201

- Python regius* 404
- Qualle 194, 202
- Quelea quelea* 257
- Rabe 149, 152, 526
- Rädertierchen 224
- Rana esculenta* 320
- Rana lessone* 320
- Rana ribicunda* 320
- Rana temporaria* 291
- Rapsweißling 375
- Ratiten 404
- Rauchschwalbe 124, 128, 290, 354
- Rauhfußkautz 82
- Regenbogenforelle 123
- Reptil 370, 397f, 404, 498
- Rhabdomys pumilio* 324
- Rhesusaffe 268, 454, 522
- Rhodeus sericeus* 342
- Ringschnabelmöwe 414
- Rivulus hartii* 62
- Rotaugenvireo 125
- Rothirsch 253, 255, 260, 351
- Rotifera 224
- Rotkehlanioli 298
- Rotkehlchen 42, 90, 121
- Rotschulterstärling 504
- Rotstirnmaki 74, 110
- Rubinkehlkolibri 125
- Rüsselkäfer 429
- Saguinus fuscicollis* 368
- Saimiri oerstedii* 519
- Saimiri sciureus* 519
- Salmo salmar* 54
- Salmo trutta* 397
- Sandtigerhai 424
- Säugetiere 248, 251f, 269, 280, 316, 324, 351, 363, 367, 396, 399, 405, 413, 420, 423f, 428, 438, 440, 494, 496, 499f
- Saxicola torquata* 78
- Scarabeus zambesianus* 123
- Scatophaga stercoraria* 245
- Schabe 499
- Schildkröte 418
- Schilfrohrsänger 342
- Schimpanse 149, 151, 193, 279, 330, 455, 457, 496, 512, 523, 525, 530
- Schistocerca emarginata* 199
- Schistocerca gregaria* 128
- Schlange 194, 200, 202, 207, 396, 404
- Schlankaffe 491, 496
- Schnappgrundel 297
- Schneehuhn 170
- Schneeschuhhase 187, 477
- Schnepfenvogel 125
- Schwammgarnelen 429, 432
- Schwanzmeise 526
- Schwarzkehlchen 78
- Schwebfliege 200
- Schwertträger 336
- Schwimmgrundel 233
- Schwirrammer 143
- Scorpaeniformes 198
- Sechsstreifenrennechse 224
- Seeanemone 194
- See-Elefant 253, 501
- Seefrosch 320
- Seehund 101
- Seenadel 370, 403
- Seepferd 233, 370, 403
- Seescheide 272, 327
- Seeschlange 194
- Seidenlaubvogel 333
- Seidenspinner 244, 517
- Seitenfleckenguan 293
- Semnopithecus entellus* 285f
- Serinus canaria* 414, 449

- Seychellen-Rohrsänger 208,  
420, 437  
Silbermöwe 319  
*Silurus glanis* 192  
Singammer 79  
Singvögel 42, 170, 210, 319,  
353, 359, 369, 376, 405, 451  
Sklavenameise  
- Schwarze 525  
Skorpion 194, 202  
Skorpionsfisch 198  
Skorpionsfliege 337, 341, 378  
*Spalax ehrenbergi* 122  
Spatz 149, 165, 290, 449, 515  
Spechtfink 455  
*Spermophilus armatus* 193  
*Spermophilus trecemlineatus*  
246  
Sphyridae 398  
*Sphyrna mokkaran* 103  
Spinne 115, 194, 202, 398, 417  
*Spizella passerina* 143  
Springspinne 99, 452  
Stabheuschrecke 195  
Star 87ff, 118, 351, 405  
Steinsperling 409  
*Sterna paradisica* 124  
Stichling 150, 162, 331, 333,  
342, 353f, 357  
Stielaugen-Fliege 348  
Stockente 341, 416  
Stör 51  
Strandläufer 256, 323f  
Streifenhörnchen 246  
Striemengrasmaus 324, 328  
Strumpfbandnatter 190, 202,  
224  
Stummelaffe 530  
*Sturnus vulgaris* 87ff, 118, 351,  
405  
*Sula neboxii* 522  
Sumpfmaus 189  
Sumpfschwalbe 414  
*Suricata suricatta* 205, 208,  
438f  
*Sus scrofa* 249, 424  
*Sylvia atricapilla* 126f, 143, 445  
Synalphetus 429  
*Syngathus typhle* 233  
Syngnathidae 370, 403  
Syrphidae 200  
  
*Tachycineta bicolor* 414  
*Taeniopygia guttata* 53, 354,  
408, 416  
*Talitrus* ssp. 120  
Tannenhäher 115  
Tannenmeise 360  
Tannenzapfenechse 485  
Tardigrada 224  
Taricha 190, 202  
*Taricha granulosa* 231, 272  
Taube 197  
Taufliege 340, 375  
Tausendfüßler 115  
*Taxidea latrans* 193  
Teichfrosch 320  
*Teleogryllus commodus* 252  
*Temora longicornis* 114  
Termiten 73, 77, 428f, 431ff  
*Thalassoma bifasciatum* 219,  
296  
*Thamnophis sirtalis* 190, 202,  
224  
*Thamnophis* ssp. 281  
Thomas-Langur 501  
*Thomisus onustus* 195  
Thomson-Gazelle 203  
Thripsen 429, 432  
Thysanoptera 429  
*Tilapia rugosa* 485  
Tintenfisch 196, 202  
Tölpel 423  
Totengräber 402, 499

Trauerschnäpper 116, 121, 504

*Tribolium castaneum* 363

*Trichorus vulpecula* 420

Truthahn 224, 525

Tucan 368

Tunnelspinne

- Australische 194

Tüpfelhyäne 267, 424

Turmfalke 87

*Tursiops truncatus* 100, 149,  
525

*Uca annulipes* 516

Ungulaten 420f, 493, 506

*Uperoleia laevigata* 340

*Upupa epops* 352

*Ursus americanus* 155

*Ursus arctos* 155

*Uta stansburiana* 293

*Utetheisa ornatrix* 363

Vampirfledermaus 528

Viperidae 194

Viper 194

*Vireo olivaceus* 125

Vögel 146, 150f, 167, 169, 193,  
201, 203, 207, 248, 251, 260,  
271, 274, 280, 284, 286, 290,  
314, 322, 326, 334f, 367, 369f,  
399, 404, 416, 419, 423f, 428,  
434, 436, 441, 449f, 457, 482,  
484, 493, 498, 500

*Vulpes vulpes* 445, 447

Wal 128, 244, 290

Waldbrettspiel 169

Wanderheuschrecke 75, 128

Wasserfrosch 320

Wassperläufer 376

Webervogel 20ff, 478

Weißbrümel-Nasenbär 487

Wels 192

Wespe 422, 429

Wiedehopf 352

Wiesen-Wühlmaus 282

Wildhund 155, 193, 531

Wildschaf 278

Wildschwein 249

Winterkrabbe 115, 516

Wirbellose 320, 365, 369f, 396,  
399, 402

Witwenvogel

- Afrikanische 336

Wühlmaus 507

Würfelqualle 194

Wüstenameise 115, 123f

Wüstenassel 402

Wüstenrennmaus 449

*Xiphophorus cortezi* 317

*Xiphophorus pygmaeus* 317

Zahnwal 100

Zauneidechse 224

Zebra 491

Zebrafink 53, 354, 408, 416

Ziegenmelker 110

Ziesel 505, 525

Zikade 59, 330

Zitterspinne

- Große 254

*Zonotricha querula* 260

Zugvögel 101f, 111f, 119, 122,  
124ff, 143, 244

Zwerg-Schwertträger 317