

URANIA TIERREICH

Fische • Lurche
Kriechtiere

Inhalt

13 Stamm Chordata - Chordatiere

- 15 Unterstamm Tunicata - Manteltiere
- 18 Klasse Ascidiacea - Seescheiden
- 26 Ordnung Enterogona
- 29 Ordnung Pleurogona
- 31 Klasse Thaliacea - Schwanzlose Schwimmtunicaten
- 31 Ordnung Pyrosomatida - Feuerwalzen
- 34 Ordnung Doliolida - Tonnensalpen
- 36 Ordnung Salpida - Salpen
- 40 Klasse Larvacea - Geschwänzte Tunicaten
- 40 Ordnung Copelata - Appendicularien
- 43 Unterstamm Acrania - Schädellose
- 43 Ordnung Amphioxiformes - Lanzettfischchenartige
- 43 Familie Branchiostomidae - Lanzettfischchen
- 45 Unterstamm Agnatha - Kieferlose
- 46 Ordnung Myxiniiformes - Inger
- 47 Ordnung Petromyzoniformes - Neunaugen
- 53 Unterstamm Gnathostomata - Kieftiere
- 58 Klasse Chondrichthya - Knorpelfische
- 60 Unterklasse Elasmobranchia - Haie und Rochen
- 60 Überordnung Selachimorpha - Haie
- 61 Ordnung Hexanchiformes - Grauhaiartige
- 61 Familie Hexanchidae - Grauhaie
- 61 Familie Chlamydoselachidae - Kragen- oder Krausenhaie
- 62 Ordnung Heterodontiformes - Hornhaiartige
- 62 Familie Heterodontidae - Doggenhaie
- 63 Ordnung Lamniformes — Heringshaiartige
- 63 Familie Carcharhinidae - Blauhaie
- 65 Familie Hemigaleidae - Wieselhaie
- 65 Familie Rhincodontidae - Walhaie
- 65 Familie Orectolobidae - Ammenhaie
- 66 Familie Odontaspidae (Carchariidae) - Sandhaie
- 66 Familie Lamnidae - Heringshaie
- 67 Familie Cetorhinidae - Riesenhaie
- 67 Familie Sphyrnidae - Hammerhaie

- 68 Familie Scyliorhinidae - Katzenhaie
- 68 Familie Triakidae - Marder- oder Hundshaie
- 70 Ordnung Squaliformes - Dornhaiartige
- 70 Familie Squalidae - Dornhaie
- 71 Familie Pristiophoridae - Sägehaie
- 71 Familie Squatinidae - Meerengel
- 71 Überordnung Rajimorpha - Rochen
- 71 Ordnung Rajiformes - Rochenartige
- 72 Unterordnung Pristioidea - Sägefischähnliche
- 72 Familie Pristidae - Sägefische
- 72 Unterordnung Rhinobatoidea - Geigenrochenähnliche
- 72 Unterordnung Torpedinoidea - Zitterrochenähnliche
- 73 Familie Torpedinidae - Zitterrochen
- 74 Unterordnung Rajoidea - Rochenähnliche
- 74 ^j Familie Rajidae - Echte Rochen
- 75 ^f Unterordnung Myliobatoidea - Stachelrochenähnliche
- 75 Familie Dasyatidae - Stachelrochen
- 76 Familie Myliobatidae - Adlerrochen
- 77 Familie Mobulidae - Teufelsrochen
- 78 Unterklasse Holocephali - Seedrachen
- 78 Familie Chimaeridae - Seekatzen
- 78 Familie Rhinochimaeridae - Langnasenchimären
- 78 Familie Callorhynchidae - Elefantenchimären
- 78 Klasse Osteognathostomata - Knochenkiefertiere
- 79 Unterklasse Actinopterygia i. w. S. - Strahlenflosser i. w. S.
- 80 Infraklasse Brachiopterygia - Flösselhechte
- 80 Ordnung Polypteriformes - Flösselhechtartige
- 80 Familie Polypteridae - Flösselhechte
- 82 Infraklasse Actinopterygia i. e. S. - Strahlenflosser i. e. S.
- 82 Gruppe Palaeopterygia - Altflosser
- 82 Ordnung Acipenseriformes - Störartige
- 82 Familie Acipenseridae — Störe
- 84 Familie Polyodontidae - Löffelstöre
- 84 Gruppe Neopterygia - Neuflosser
- 85 Untergruppe Rhomboganoidea
- 85 Ordnung Lepisosteiformes — Knochenhechtartige
- 85 Familie Lepisosteidae - Knochenhechte (Kaimanfische)
- 86 Untergruppe Teleostei i. w. S. - Knochenfische i. w. S.
- 86 Überordnung Cycloganoidea
- 86 Ordnung Amiiiformes - Kahlhechtartige
- 86 Familie Amiidae - Kahlhechte oder Schlammfische
- 87 Überordnung Teleostei i. e. S. - Knochenfische i. e. S.
- 92 Ordnung Osteoglossiformes - Knochenzünglerartige
- 92 Unterordnung Osteoglossoidea — Knochenzünglerähnliche
- 92 Familie Osteoglossidae - Knochenzüngler
- 94 Familie Pantodontidae - Schmetterlingsfische
- 95 Unterordnung Notopteroidea - Messerfischähnliche
- 95 Familie Notopteridae - Messerfische
- 96 Ordnung Mormyriiformes - Nilhechtartige
- 96 Familie Mormyridae - Nilhechte
- 98 Ordnung Elopiformes - Tarpunartige
- 98 Familie Elopidae - Tarpune
- 99 Ordnung Anguilliformes - Aalartige

99	Unterordnung Anguilloidea - Aalähnliche
99	Familie Anguillidae - Echte Aale
102	Familie Heterocongridae - Röhrenaale
102	Familie Simenchelyidae - Parasitische Aale
102	Familie Muraenidae - Muränen
103	Familie Congridae - Meeraale
104	Familie Synaphobranchidae
104	Unterordnung Saccopharyngoidea - Sackmaulähnliche
105	Familie Saccopharyngidae - Sackmäuler
105	Familie Eurypharyngidae - Großmäuler
106	Familie Monognathidae
106	Ordnung Notacanthiformes - Dornaalartige
106	Familie Notacanthidae - Dornaale
107	Ordnung Clupeiformes - Heringsartige
107	Familie Denticipidae - Süßwasserheringe
107	Familie Clupeidae - Heringe
109	Familie Engraulidae - Sardellen
110	Ordnung Salmqniiformes - Lachsartige
111	Familie Stjfmoridae - Lachse
116	Familie Osmeridae - Stinte
116	Ordnung Stomiatiformes - Maulstachlerartige
118	Familie Gonostomatidae - Borstenmäuler
119	Familie Malacosteidae - Weichstrahlenfische
120	Familie Idiacanthidae
122	Ordnung Myctophiformes - Laternenfischartige (Leuchtsardinenartige)
122	Familie Myctophidae - Laternenfische
123	Ordnung Esociformes - Hechtartige
123	Familie Esocidae - Hechte
125	Ordnung Cetomimiformes - Walkopffartige
125	Unterordnung Mirapinnoidea - Wunderflossenähnliche
125	Familie Mirapinnidae - Wunderflosser
126	Familie Taeniophoridae - Bandträger
126	Ordnung Cypriniformes - Karpfenartige
127	Unterordnung Characoidea - Salmmlerähnliche
127	Familie Characidae - Salmmler
132	Familie Hemiodontidae - Schlanksalmmler
133	Familie Gasteropelecidae - Beilbäuche
133	Unterordnung Gymnotoidea - Nacktaalähnliche
134	Familie Electrophoridae - Zitteraale
134	Unterordnung Cyprinoidea - Karpfenähnliche
135	Familie Cyprinidae - Karpfenfische
148	Familie Cobitidae - Schmerlen
153	Unterordnung Siluroidea - Welsähnliche
153	Familie Siluridae - Echte Welse
156	Familie Ictaluridae - Katzenwelse
157	Familie Bagridae - Stachelwelse
157	Familie Mochocidae - Fiederbartwelse
158	Familie Malapteruridae - Zitterwelse
159	Familie Trichomycteridae - Schmerlenwelse
159	Familie Callichthyidae - Panzerwelse
160	Familie Loricariidae - Harnischwelse
161	Ordnung Percopsiformes — Barschlachsartige
161	Unterordnung Amblyopsoidea - Blindfischähnliche

- 161 Familie Amblyopsidae - Blindfische
- 161 Ordnung Batrachoidiformes - Froschfischartige
- 161 Familie Batrachoididae - Froschfische
- 162 Ordnung Lophiiformes - Armflosserartige
- 163 Unterordnung Lophioidea - Seeteufelähnliche
- 163 Familie Lophiidae - Seeteufel
- 163 Unterordnung Antennarioidea - Fühlerfischähnliche
- 163 Familie Antennariidae - Fühlerfische
- 164 Unterordnung Ceratioidea - Tiefsee-teufelähnliche
- 164 Familie Melanocetidae - Tiefsee-teufel
- 165 Familie Ceratiidae - Tiefsee-Anglerfische
- 166 Ordnung Gobiesociformes - Saugfischartige
- 167 Familie Gobiesocidae - Schildbäuche
- 167 Ordnung Gadiformes - Dorschartige
- 167 ^Unterordnung Gadoidea - Dorschähnliche
- 167 * Familie Gadidae - Dorsche
- 170 Unterordnung Ophidioidea - Schlangenfischähnliche
- 171 Familie Brotulijfiae
- 171 Familie Carapidae oder Fierasferidae - Nadelfische
- 172 Unterordnung Zoarcoidea - Gebärfischähnliche
- 172 Familie Zoarcidae - Gebärfische
- 173 Unterordnung Macrouroidea - Grenadierfischähnliche
- 173 Familie Macrouridae - Grenadierfische
- 174 Ordnung Atheriniformes - Ährenfischartige
- 174 Unterordnung Exocoetoidea - Flugfischähnliche
- 174 Familie Hemirhamphidae - Halbschnäbler
- 174 Familie Exocoetidae - Fliegende Fische
- 175 Familie Belonidae - Hörnhechte
- 176 Unterordnung Cyprinodontoidea - Zahnkarpfenähnliche
- 176 Familie Cyprinodontidae - Eierlegende Zahnkarpfen
- 180 Familie Goodeidae
- 180 Familie Poeciliidae - Lebendgebärende Zahnkarpfen
- 182 Familie Horaichthyidae
- 183 Familie Jenynsiidae
- 183 Familie Anablepidae - Vieraugen
- 185 Unterordnung Atherinoidea - Ährenfischähnliche
- 185 Familie Atherinidae - Ährenfische
- 186 Familie Phallostethidae
- 186 Ordnung Zeiformes - Petersfischartige
- 187 Ordnung Beryciformes - Schleimkopffartige
- 188 Familie Polymixiidae - Barbudos
- 188 Familie Holocentridae - Soldatenfische
- 189 Familie Berycidae - Schleimköpfe
- 189 Familie Monocentridae - Tannenzapfenfische
- 189 Familie Anomalopidae - Laternenträger
- 190 Ordnung Lampridiformes (Allotriognathi) - Glanzfischartige
- 190 Familie Veliferidae - Segelträger
- 191 Familie Lamprididae - Gotteslachse
- 191 Familie Lophotidae - Schopffische
- 191 Familie Regalecidae — Bandfische
- 191 Familie Trachipteridae - Sensenfische
- 191 Familie Radiicephalidae
- 191 Familie Stylephoridae - Fadenträger

- 192 Ordnung Gasterosteiformes - Stichlingsartige
- 192 Unterordnung Gasterosteoidea - Stichlingsähnliche
- 192 Familie Gasterosteidae - Stichlinge
- 195 Unterordnung Aulostomatoidea — Trompetenfischähnliche
- 195 Familie Fistulariidae - Pfeifenfische
- 196 Familie Macrorhamphosidae - Schnepfenfische
- 197 Unterordnung Syngnathoidea - Seenadelähnliche
- 197 Familie Syngnathidae - Seenadeln
- 202 Ordnung Channiformes — Schlangenkopffartige
- 203 Familie Channidae - Schlangenköpfe
- 203 Ordnung Scorpaeniformes - Panzerwangenartige
- 204 Unterordnung Scorpaenoidea - Drachenkopffähnliche
- 204 Familie Scorpaenidae - Drachenköpfe
- 206 Familie Synanceidae - Steinfische
- 207 Familie Triglidae - Knurrhähne
- 209 Unterordnung Cottoidea - Groppenähnliche
- 209 Familie Cottidae - Groppen
- 209 Familie Liparididae - Scheibenbäuche
- 210 Familie Cyclopteridae - Lumpfische
- 210 Ordnung Dactylopteriformes - Flatterfischartige
- 210 Familie Dactylopteridae - Flatterfische oder Flughähne
- 211 Ordnung Pegasiformes - Flügelroßfischartige
- 211 Familie Pegasidae - Flügelroßfische
- 211 Ordnung Perciformes - Barschartige
- 212 Unterordnung Percoidea - Barschähnliche
- 212 Familie Centropomidae - Glasbarsche
- 213 Familie Serranidae - Zackenbarsche
- 216 Familie Theraponidae - Tigerfische oder Sägebarsche
- 216 Familie Centrarchidae - Sonnenfische
- 218 Familie Priacanthidae - Großaugen
- 218 Familie Apogonidae - Kardinalfische
- 220 Familie Percidae - Echte Barsche
- 222 Familie Latilidae
- 223 Familie Echeneidae - Schiffshalter
- 224 Familie Carangidae - Stachelmakrelen
- 225 Familie Bramidae - Goldköpfe
- 225 Familie Coryphaenidae - Goldmakrelen
- 226 Familie Lutianidae - Schnapper
- 230 Familie Lobotidae - Dreischwanzbarsche
- 231 Familie Sciaenidae - Umberfische
- 231 Familie Mullidae - Meerbarben
- 232 Familie Sparidae - Brassen
- 233 Familie Monodactylidae - Flossenblätter
- 234 Familie Toxotidae - Schützenfische
- 237 Familie Ephippidae - Spaten- oder Fledermausfische
- 238 Familie Scatophagidae - Argusfische
- 238 Familie Chaetodontidae - Borstenzähler
- 244 Familie Nandidae - Nanderbarsche
- 245 Familie Embiotocidae - Brandungsbarsche
- 246 Familie Pomacentridae - Korallenbarsche
- 250 Familie Cichlidae - Buntbarsche
- 262 Unterordnung Mugiloidea - Meeräschenähnliche
- 262 Familie Sphyraenidae - Pfeilhechte

- 263 Familie Mugilidae - Meeräschen
- 263 Unterordnung Polynemoidea - Federflossenähnliche
- 263 Familie Polynemidae - Federflosser
- 264 Unterordnung Labroidea - Lippfischähnliche
- 264 Familie Labridae - Lippfische
- 268 Familie Scaridae - Papageifische
- 269 Unterordnung Trachinoidea - Drachenfischähnliche
- 269 Familie Trachinidae - Drachenfische
- 269 Familie Uranoscopidae - Himmelsgucker
- 271 Familie Opisthognathidae - Kieferfische
- 272 Unterordnung Notothenioidea - Eisfischähnliche
- 272 Familie Chaenichthyidae - Eisfische
- 273 Unterordnung Blennioidea - Schleimfischähnliche
- 274 Familie Blenniidae - Schleimfische
- 276 * Familie Pholidae - Butterfische
- 277 * Familie Anarrhichadidae - Seewölfe
- 278 Unterordnung Ammodytoidea - Sandaalähnliche
- 279 Unterordnung Öbioidea - Grundelähnliche
- 279 Familie Eleotridae - Schläfergrundeln
- 281 Familie Gobiidae - Grundein
- 283 Familie Periophthalmidae - Schlammspringer
- 284 Unterordnung Acanthuroidea - Doktorfischähnliche
- 284 Familie Acanthuridae - Doktorfische
- 286 Familie Zanclidae - Halfter- oder Maskenfische
- 287 Unterordnung Scombroidea - Makrelenähnliche
- 287 Familie Scombridae - Makrelen
- 289 Familie Xiphiidae - Schwertfische
- 290 Unterordnung Anabantoidea - Labyrinthfischähnliche
- 290 Familie Anabantidae - Labyrinth- oder Kletterfische
- 293 Familie Helostomatidae - Guramis
- 293 Familie Luciocephalidae - Hechtköpfe
- 294 Unterordnung Mastacembeloidea - Stachelaalähnliche
- 294 Familie Mastacembelidae - Stachelaale
- 294 Ordnung Pleuronectiformes - Plattfischartige
- 296 Unterordnung Psettodoidea
- 296 Familie Psettodidae
- 296 Unterordnung Pleuronectoidea - Schollenähnliche
- 297 Familie Bothidae - Butte
- 298 Familie Pleuronectidae - Schollen
- 300 Unterordnung Soleoidea - Zungenähnliche
- 300 Familie Soleidae - Zungen
- 301 Ordnung Tetraodontiformes - Kugelfischartige
- 301 Unterordnung Balistoidea - Drückerfischähnliche
- 301 Familie Triacanthidae - Dreistachler
- 302 Familie Balistidae - Drückerfische
- 303 Familie Ostraciidae - Kofferfische
- 304 Unterordnung Tetraodontoidea — Kugelfischähnliche
- 304 Familie Triodontidae - Dreizähner
- 305 Familie Tetraodontidae - Kugelfische
- 306 Familie Diodontidae - Zweizähner oder Igelfische
- 306 Familie Molidae - Mond- oder Sonnenfische
- 309 Unterklasse Sarcopterygia - Muskelflosser
- 309 Infraklasse Dipnoi - Lungenfische

- 310 Ordnung Ceratodiformes - Lurchfischartige
- 310 Familie Ceratodidae - Lurchfische
- 311 Familie Lepidosirenidae - Molchfische
- 313 Infraklasse Kinocrania
- 313 Gruppe Actinistia - Meeresquastenflosser
- 313 Ordnung Coelacanthiformes - Hohlstachlerartige
- 313 Familie Coelacanthidae - Hohlstachler
- 316 Klasse Amphibia - Lurche
- 317 Ordnung Caudata - Schwanzlurche
- 317 Unterordnung Cryptobranchoidea - Niedere Schwanzlurche
- 318 Familie Hynobiidae - Winkelzahnmolche
- 321 Familie Cryptobranchidae - Riesensalamander
- 322 Unterordnung Salamandroidea - Höhere Schwanzlurche
- 323 Familie Ambystomatidae - Querschnitzmolche
- 330 Familie Salamandridae - Echte Salamander und Molche
- 354 Familie Amphiumidae - Aalmolche
- 355 Familie Proteidae - Olme
- 356 Familie Plethodontidae - Lungenlose Salamander
- 368 Unterordnung Sirenoidea - Armmolchartige
- 368 Familie Sigenidae - Armmolche
- 369 Ordnung Gymnophiona - Blindwühlen
- 371 Familie Rhinatrematidae - Nasenwühlen
- 371 Familie Ichthyophiidae - Fischwühlen
- 372 Familie Scolecomorphidae - Grabwühlen
- 373 Familie Caeciliidae - Wurmwühlenverwandte
- 373 Familie Typhlonectidae - Schwimmwühlen
- 374 Ordnung Salientia - Froschlurche
- 375 Familie Leiopelmatidae - Ufrösche
- 376 Familie Discoglossidae - Scheibenzünger
- 382 Familie Rhinophrynidae - Nasenfrösche
- 382 Familie Pipidae - Zungenlose
- 387 Familie Pelobatidae - Krötenfrösche
- 391 Familie Pelodytidae - Schlammtaucher
- 393 Familie Leptodactylidae - Südfrosche
- 403 Familie Bufonidae - Kröten
- 420 Familie Brachycephalidae - Sattelkröten
- 420 Familie Pseudidae - Harlekinfrösche
- 421 Familie Hylidae - Laubfrösche
- 435 Familie Centrolenidae - Glasfrösche
- 436 Familie Dendrobatidae - Baumsteigerfrösche
- 439 Familie Ranidae - Echte Frösche
- 460 Familie Hyperoliidae - Baumfrösche
- 464 Familie Rhacophoridae - Ruderfrösche
- 469 Familie Microhylidae - Engmaulfrösche
- 476 Klasse Reptilia - Kriechtiere
- 486 Ordnung Testudines - Schildkröten
- 488 Familie Testudinidae - Landschildkröten
- 497 Familie Emydidae - Sumpfschildkröten
- 504 Familie Chelydridae - Alligatorschildkröten
- 505 Familie Platysternidae - Großkopfschildkröten
- 505 Familie Kinosternidae - Schlammschildkröten
- 506 Familie Dermatemydidae - Tabascochildkröten
- 506 Familie Trionychidae - Weichschildkröten

509	Familie Carettochelydidae - Papua-Weichschildkröten
510	Familie Cheloniidae - Seeschildkröten
514	Familie Dermochelydidae - Lederschildkröten
516	Familie Pelomedusidae - Pelomedusenschildkröten
517	Familie Chelidae - Schlangenhalschildkröten
519	Ordnung Crocodylia - Krokodile
529	Ordnung Sphenodontida - Keilzahnsaurier
533	Ordnung Squamata - Schuppenkriechtiere
536	Unterordnung Sauria - Eidechsen
537	Familie Iguanidae - Leguane
548	Familie Agamidae - Agamen
559	Familie Chamaeleonidae - Chamäleons
566	Familie Gekkonidae - Haftzeyer
578	Familie Pygopodidae — Flossenfüße
580	Familie Xanthusiidae - Nachtechsen
580	Familie Scincidae - Glattechsen
590	Familie Cordylidae - Schildchsen und Gürtelschwänze
593	Familie TeiidSe - Schienenechsen
599	Familie Lacertidae — Halsbandeidechsen
617	Familie Xenosauridae - Höckerechsen
618	Familie Helodermatidae — Krustenechsen
619	Familie Varanidae - Warane
625	Familie Lanthanotidae - Taubwarane
626	Familie Amphisbaenidae - Ringelechsen
628	Familie Anguinidae - Schleichen
631	Unterordnung Serpentes - Schlangen
634	Familie Typhlopidae - Blindschlangen
635	Familie Leptotyphlopidae - Schlankblindschlangen
635	Familie Boidae - Riesenschlangen
641	Familie Aniliidae - Rollschlangen
641	Familie Uropeltidae — Schildschwänze
642	Familie Xenopeltidae - Erdschlangen
642	Familie Acrochordidae - Warzenschlangen
643	Familie Colubridae - Nattern
658	Familie Elapidae - Giftnattern
665	Familie Hydrophiidae - Seeschlangen
667	Familie Viperidae - Ottern

685 Literatur und Bildquellen

691 Namen- und Sachwörterverzeichnis