

OBSAH

KMEN: STRUNATCI (CHORDATA)

PODKMEN BEZLEBEČNÝCH (CEPHALOCHORDATA)	10
PODKMEN OBRATLOVCŮ (CRANIATA).....	11
TŘÍDA KRHOUSTÝCH (CYCLOSTOMATA)	12

TŘÍDA RYB (PISCES)

Význam ryb pro člověka	24
PODTRÍDA PŘÍČNOUSTÝCH (ELASMOBRANCHII)	31
Řád žraloků (<i>Selachii</i> formes).....	31
Podřád rejnoků (<i>Batoidei</i>)	35
PODTRÍDA CHIMÉR (HOLOCEPHALI)	39
PODTRÍDA DVOJDYŠNÝCH RYB (DIPNOI)	39
PODTRÍDA VYŠŠÍCH RYB (TELEOSTOMI)	41
A. Skupina ryb lalokoploutvých (<i>Crossopterygii</i>)	41
B. Skupina ryb paprskoploutvých (<i>Actinopterygii</i>)	42
NADŘÁD CHVOSTOPLOUTVÝCH (BRACHIOPTERYGII)	43
NADŘÁD CHRUPAVČITÝCH GANOIDŮ (CHONDROSTEI).....	43
NADŘÁD PRAVÝCH GANOIDŮ (HOLOSTEI).....	44
NADŘÁD KOSTNATÝCH RYB (TELEOSTEI)	44
Řád sledů (<i>Clupeiformes</i>)	45
Čeleď sledovitých (<i>Clupeidae</i>)	45
Čeleď lososovitých (<i>Salmonidae</i>)	46
Čeleď arapajmovitých (<i>Arapaimidae</i>).....	52
Podřád Pantodonoidei	52
Podřád Notopteroidei	53
Podřád Stomiatoidei	53
Řád štik (<i>Esociformes</i>)	54
Čeleď zobonoscovitých (<i>Mormyridae</i>)	55
Řád kaprů (<i>Cyprini</i> formes).....	56
Podřád trnobříchých ryb (<i>Characinoidei</i>)	56
Podřád elektrických úhořů (<i>Gymnotoidei</i>)	57
Podřád pravých kaprů (<i>Cyprinoidei</i>)	58
Čeleď mřenkovitých (<i>Cobitidae</i>).....	68
Podřád sumců (<i>Siluroidei</i>).....	69
Řád úhořů (<i>Anguilliformes</i>)	72

Řád halančíků (<i>Cyprinodontiformes</i>)	75
Řád jehlic (<i>Belontiiformes</i>)	78
Řád tresek (<i>Gadiformes</i>)	79
Řád okounů (<i>Perciformes</i>)	81
Řád platýzů (<i>Pleuronectiformes</i>)	93
Řád koljušek (<i>Gasterosteiformes</i>)	95
Řád mořských jehel (<i>Syngnathiformes</i>)	96
Řád cípalů (<i>Mugiliformes</i>)	96
Řád mořských ďáblů (<i>Lophiiformes</i>)	97
Řád čtverzubců (<i>Tetradontiformes</i>)	98

OBOJŽIVELNÍCI (*AMPHIBIA*)

Význam obojživelníků pro člověka	108
Řád červorů (<i>Gymnophiona</i>)	110
Řád mloků (<i>Caudata</i>)	111
Čeď mlokovitých (<i>Salamandridae</i>)	112
Čeď axolotlovitých (<i>Ambystomatidae</i>)	120
Čeď pamlokovitých (<i>Hynobiidae</i>)	121
Čeď krytožábrovitých (<i>Cryptobranchidae</i>)	121
Čeď mločkovitých (<i>Plethodontidae</i>)	122
Čeď surýnovitých (<i>Sirenidae</i>)	122
Čeď úhořkovitých (<i>Amphiumidae</i>)	123
Čeď macárátovitých (<i>Proteidae</i>)	123
Řád žab (<i>Salientia</i>)	124
Čeď kuňkovitých (<i>Discoglossidae</i>)	126
Čeď pipovitých (<i>Pipidae</i>)	128
Čeď blatnicovitých (<i>Pelobatidae</i>)	129
Čeď ropuchovitých (<i>Bufo</i> <i>nidae</i>)	131
Čeď rosníčkovitých (<i>Hylidae</i>)	135
Čeď hvízdáلكovitých (<i>Leptodactylidae</i>)	139
Čeď nosatkovitých (<i>Atelopidae</i>)	139
Čeď dlouhoprstovitých (<i>Polypedatidae</i>)	140
Čeď skokanovitých (<i>Ranidae</i>)	140
Chov obojživelníků v zajetí	148

PLAZI (*REPTILIA*)

HATTERIE (<i>RHYNCHOCEPHALIA</i>)	155
ŽELVY (<i>CHELONIA</i>)	157
ŽELVY SKRYTOHRDLÉ (<i>CRYPTODIRA</i>)	158
Čeď kajmankovitých (<i>Che</i> <i>lydri</i> <i>dae</i>)	158
Čeď klapavkovitých (<i>Kinosternidae</i>)	160

Čeď hlavatcovitých (<i>Platysternidae</i>)	160
Čeď želvovitých (<i>Testudinidae</i>)	160
ŽELVY MOŘSKÉ PLOUTVONOHÉ (<i>CHELONIIDEA</i>)	165
ŽELVA SKRYTOHLAVÁ (<i>PLEURODIRA</i>)	166
Čeď terekovitých (<i>Pelomedusidae</i>)	166
Čeď matamatovitých (<i>Chelydidae</i>)	167
KOŽNATKY (<i>TRIONYCHOIDEA</i>)	169
KROKODILOVÉ (<i>LORICATA</i>)	170
ŠUPINATÍ (<i>SQUAMATA</i>)	174
JESTĚŘI (<i>SAURIA</i>)	174
Čeď ještěrkovitých (<i>Lacertidae</i>)	175
Čeď scinkovitých (<i>Scincidae</i>)	178
Čeď gekonovitých (<i>Geckonidae</i>)	181
Čeď agamovitých (<i>Agamidae</i>)	183
Čeď leguánovitých (<i>Iguanidae</i>)	188
Čeď varanovitých (<i>Varanidae</i>)	191
Čeď tejovitých (<i>Tejidae</i>)	194
Čeď kroužkovcovitých (<i>Amphisbaenidae</i>)	195
Čeď slepýšovitých (<i>Anguide</i>)	196
Čeď kruhochvostovitých (<i>Zonuridae</i>)	198
Čeď kornatcovitých (<i>Helodermatidae</i>)	198
Čeď chameleonovitých (<i>Chameleontidae</i>)	198
HADI (<i>OPHIDIA</i>)	201
Čeď slepákovitých (<i>Typhlopidae</i>)	202
Čeď hroznýšovitých (<i>Boidae</i>)	203
Čeď užovkovitých (<i>Colubridae</i>)	208
Čeď vodnářovitých (<i>Hydrophidae</i>)	217
Čeď zmijovitých (<i>Viperidae</i>)	218
Čeď chřestýšovitých (<i>Crotalidae</i>)	225
Jedovatí hadi a jejich rozšíření	230
Evropa	231
Asie	231
Australie	231
Afrika	232
Severní Amerika	232
Jižní Amerika	232

PTÁCI (*AVES*)

Hospodářský význam ptactva	245
Běžci	252
Čeď pštrosovitých (<i>Struthionidae</i>)	253
Čeď kasuárovitých (<i>Casuariidae</i>)	255

Čeleď nanduovitých (<i>Rheidae</i>)	256
Čeleď moa (<i>Dinornithidae</i>)	260
Čeleď pštrosů madagaskarských (<i>Aepyornithidae</i>)	261
Čeleď kiviovitých (<i>Apterygidae</i>)	261
Čeleď tinamovitých (<i>Tinamidae</i>)	262
Čeleď tučňákovitých (<i>Spheniscidae</i>)	262
Čeleď roháčovitých (<i>Podicipidae</i>)	265
Čeleď potáplicovitých (<i>Urinatoridae</i>)	266
Čeleď buňňákovitých (<i>Procellariidae</i>)	267
Čeleď kormoránovitých (<i>Phalacrocoracidae</i>)	268
Čeleď fregatkovitých (<i>Fregatidae</i>)	271
Čeleď terejovitých (<i>Sullidae</i>)	271
Čeleď pelikánovitých (<i>Pelecanidae</i>)	274
Čeleď volavkovitých (<i>Ardeidae</i>)	274
Čeleď čápoovitých (<i>Ciconidae</i>)	278
Čeleď ibisovitých (<i>Ibidae</i>)	281
Čeleď plameňáků (<i>Phoenicopteridae</i>)	283
Čeleď kachnovitých (<i>Anatidae</i>)	285
Čeleď kamišovitých (<i>Palamedeidae</i>)	298
Čeleď kondorovitých (<i>Cathartidae</i>)	298
Čeleď orlovitých (<i>Aquilidae</i>)	300
Čeleď sokolovitých (<i>Falconidae</i>)	312
Čeleď tabonovitých (<i>Megapodidae</i>)	319
Čeleď bažantovitých (<i>Phasianidae</i>)	319
Čeleď tetřevovitých (<i>Tetraonidae</i>)	330
Čeleď hoazinovitých (<i>Opisthocomidae</i>)	335
Čeleď perepelovitých (<i>Turnicidae</i>)	335
Čeleď jeřábovitých (<i>Gruidae</i>)	336
Čeleď dropovitých (<i>Otididae</i>)	337
Čeleď chřástalovitých (<i>Rallidae</i>)	339
Čeleď kulíkovitých (<i>Charadriidae</i>)	341
Čeleď dytíkovitých (<i>Burhinidae</i>)	348
Čeleď běhulíkovitých (<i>Cursoriidae</i>)	349
Čeleď stepokurovitých (<i>Pteroclididae</i>)	349
Čeleď rackovitých (<i>Laridae</i>)	350
Čeleď alkovitých (<i>Alcidae</i>)	353
Čeleď drontovitých (<i>Dididae</i>)	358
Čeleď holubovitých (<i>Columbidae</i>)	359
Čeleď kukačkovitých (<i>Cuculidae</i>)	367
Čeleď banánožroutovitých (<i>Musophagidae</i>)	370
Čeleď papouškovitých (<i>Psittacidae</i>)	371
Čeleď sovovitých (<i>Strigidae</i>)	382
Čeleď lelkovitých (<i>Caprimulgidae</i>)	392

Čeleď trogonovitých (<i>Trogonidae</i>)	393
Čeleď tukanovitých (<i>Rhamphastidae</i>)	394
Čeleď vousákovitých (<i>Capitonidae</i>)	396
Čeleď datlovitých (<i>Picidae</i>)	397
Čeleď kolibříkovitých (<i>Trochilidae</i>)	402
Čeleď rorýsovitých (<i>Cypselidae</i>)	407
Čeleď mandelíkovitých (<i>Coraciidae</i>)	409
Čeleď pilanovitých (<i>Momotidae</i>)	410
Čeleď ledňáčekovitých (<i>Alcedinidae</i>)	410
Čeleď vlhovitých (<i>Meropidae</i>)	412
Čeleď dudkovitých (<i>Upupidae</i>)	413
Čeleď zoborožcovitých (<i>Bucerotidae</i>)	414
PĚVCI A PTÁCI JIM PŘÍBUZNÍ	416
Čeleď hrnčířkovitých (<i>Furnariidae</i>)	416
Čeleď tyranovitých (<i>Tyrannidae</i>)	417
Čeleď kotingovitých (<i>Cotingidae</i>)	417
Čeleď pitovitých (<i>Pittidae</i>)	418
Čeleď velevostovitých (<i>Menuridae</i>)	419
Čeleď havranovitých (<i>Corvidae</i>)	420
Čeleď flétnákovitých (<i>Gymnorhinidae</i>)	430
Čeleď rajkovitých (<i>Paradisidae</i>)	431
Čeleď žluvovitých (<i>Oriolidae</i>)	433
Čeleď špačkovitých (<i>Sturnidae</i>)	434
Čeleď vlhvcovitých (<i>Icteridae</i>)	438
Čeleď tuhykovitých (<i>Laniidae</i>)	439
Čeleď brkoslavovitých (<i>Ampelidae</i>)	442
Čeleď libohláskovitých (<i>Euphonidae</i>)	443
Čeleď tangarovitých (<i>Tangaridae</i>)	444
Čeleď pěnkavovitých (<i>Fringillidae</i>)	444
Čeleď snovačovitých (<i>Ploceidae</i>)	458
Skupina snovačů vlastních (<i>Ploceinae</i>)	458
Skupina pěnkav snovačovitých (<i>Spermestinae</i>)	459
Čeleď medossavkovitých (<i>Coerbidae</i>)	464
Čeleď kystráčekovitých (<i>Meliphagidae</i>)	465
Čeleď strdimilovitých (<i>Nectariniidae</i>)	465
Čeleď lesnáčekovitých (<i>Mniotiltidae</i>)	466
Čeleď konipasovitých (<i>Motacillidae</i>)	466
Čeleď skřivanovitých (<i>Alaudidae</i>)	468
Čeleď šoupáلكovitých (<i>Certhiidae</i>)	471
Čeleď brhlíkovitých (<i>Sittidae</i>)	472
Čeleď sýkorovitých (<i>Paridae</i>)	472
Čeleď kruhoočkovitých (<i>Zosteropidae</i>)	477
Čeleď timaliovitých (<i>Timaliidae</i>)	478

Čeľad sojkovcovitých (<i>Garrulaciidae</i>)	478
Čeľad strážlikovitých (<i>Troglodytidae</i>)	479
Čeľad pěníc horských (<i>Accentoridae</i>)	481
Čeľad drozdovitých (<i>Turdidae</i>)	481
Čeľad pěníčkovitých (<i>Sylviidae</i>)	493
Čeľad lejskovitých (<i>Muscicapidae</i>)	497
Čeľad vlaštovkovitých (<i>Hirundinidae</i>)	498