

# Obsah

**ÚVOD** ..... 10

**Kde se vlastně na Zemi vzali ptáci  
aneb od dinosaurů k ptákům** ..... 18

**Nové pohledy na historický vývoj  
ptáků a jejich systematiku** ..... 20

**Stavba ptačího těla** ..... 22

Zajímavosti ptačího opeření  
a přepeřování ..... 22

Další vnější znaky důležité  
z hlediska determinace ..... 31

Mimořádnosti ptačí kostry  
a svalů ..... 34

Ptačí smysly ..... 36

▪ Co to znamená mít orlí zrak? ..... 36

▪ Tajemství dokonalého sluchu ..... 39

▪ Mají ptáci čich? ..... 40

▪ Jak jsou na tom ptáci s chutí  
a hmatem ..... 40

▪ Další tajemné smysly ptáků ..... 41

Trávicí ústrojí ..... 42

Nejvýkonnější dýchací systém  
mezi obratlovci ..... 43

Cévní soustava ..... 44

Vyměšovací a pohlavní ústrojí ..... 45

**Rozmnožování** ..... 47

Párovací systémy ..... 48

Věrnost „manželských“ svazků ..... 49

Hnízda a vejce ..... 50

Mláďata to mají těžké ..... 54

Péče o mláďata ..... 54

Ptačí jídelníčky ..... 57

Strategie sběru a lovu potravy ..... 62

**Ptačí let a migrace** ..... 64

Tajemství ptačího stěhování ..... 66

Zázraky ptačí navigace ..... 73

Další předpoklady úspěšné  
migrace ..... 74

Proč vlastně ptáci migrují? ..... 75

**Ptačí hlasy aneb jak se  
ptáci dorozumívají** ..... 76

**VRUBOZOBÍ**  
(Anseriformes) ..... 80

▪ husa velká ..... 80

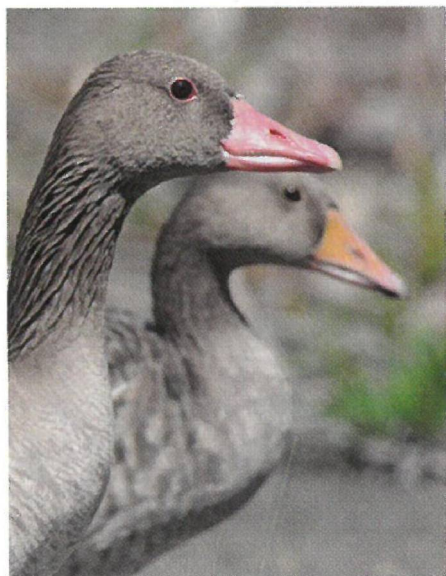
▪ berneška bělolící ..... 82

▪ labuť velká ..... 84

▪ labuť zpěvná ..... 86

▪ husice nilská ..... 88

▪ husice liščí ..... 90





■ kachnička mandarinská .....	92
■ kopřivka obecná .....	94
■ hvízdák eurasijský .....	96
■ kachna divoká .....	98
■ lžičák pestrý .....	100
■ ostralka štíhlá .....	102
■ čírka modrá .....	104
■ čírka obecná .....	106
■ zrzohlávka rudozobá .....	108
■ polák velký .....	110
■ polák malý .....	112
■ polák chocholačka .....	114
■ hohol severní .....	116
■ morčák malý .....	118
■ morčák velký .....	120

## HRABAVÍ

(Galliformes) .....	122
■ jeřábek lesní .....	122
■ tetřev hlušec .....	124
■ tetřívěk obecný .....	126
■ koroptev polní .....	128
■ křepelka polní .....	130
■ bažant obecný .....	132

## POTÁPKY

(Podicipediformes) .....	134
■ potápka malá .....	134
■ potápka rudokrká .....	136
■ potápka roháč .....	138
■ potápka černokrká .....	140

## ČÁPI

(Ciconiiformes) .....	142
■ čáp černý .....	142
■ čáp bílý .....	144

## BRODIVÍ A PELIKÁNI

(Pelecaniformes) .....	146
■ kolpík bílý .....	146
■ bukač velký .....	148
■ bukáček malý .....	150
■ kvakoš noční .....	152
■ volavka vlasatá .....	154
■ volavka popelavá .....	156
■ volavka červená .....	158
■ volavka bílá .....	160
■ volavka stříbřitá .....	162
■ volavka rusohlavá .....	164

## VESLONOZÍ

(Suliformes) .....	166
■ kormorán malý .....	166
■ kormorán velký .....	168

## DRAVCI

(Accipitriformes) .....	170
■ včelojed lesní .....	170
■ orlík krátkoprstý .....	172
■ orel křiklavý .....	174
■ orel nejmenší .....	176
■ orel královský .....	178
■ orel skalní .....	180





▪ krahujec obecný .....	182
▪ jestřáb lesní.....	184
▪ moták pochop .....	186
▪ moták pilich.....	188
▪ moták lužní.....	190
▪ luňák červený .....	192
▪ luňák hnědý.....	194
▪ orel mořský.....	196
▪ káně lesní.....	198

## DROPI

(Otidiformes) .....	200
▪ drop velký.....	200
▪ drop malý .....	202

## KRÁTKOKŘÍDLÍ

(Gruiformes) .....	204
▪ chřástal vodní.....	204
▪ chřástal polní.....	206
▪ chřástal malý .....	208
▪ chřástal kropenatý .....	210
▪ slípka zelenonohá .....	212
▪ lyska černá .....	214
▪ jeřáb popelavý .....	216

## DLOUHOKŘÍDLÍ

(Charadriiformes).....	218
▪ dytík úhorní.....	218
▪ pisila čáponohá.....	220
▪ tenkozobec opačný .....	222

▪ čejka chocholatá .....	224
▪ kulík písečný.....	226
▪ kulík říční .....	228
▪ kulík mořský .....	230
▪ kulík hnědý .....	232
▪ sluka lesní .....	234
▪ bekasina otavní .....	236
▪ břehouš černoocasý.....	238
▪ koliha velká .....	240
▪ vodouš rudonohý .....	242
▪ vodouš kropenatý .....	244
▪ pisík obecný .....	246
▪ racek chechtavý.....	248
▪ racek černohlavý.....	250
▪ racek bouřní .....	252
▪ racek bělohlavý.....	254
▪ racek středomořský.....	256
▪ rybák malý.....	258
▪ rybák obecný .....	260
▪ rybák bahenní.....	262
▪ rybák bělokřídlý .....	264
▪ rybák černý .....	266

## MĚKKOZOBÍ

(Columbiformes).....	268
▪ holub domácí .....	268
▪ holub doupňák .....	270
▪ holub hřivnáč.....	272
▪ hrdlička divoká .....	274
▪ hrdlička zahradní .....	276





## KUKAČKY

(Cuculiformes).....	278
■ kukačka obecná .....	278

## SOVY

(Strigiformes).....	280
■ sova pálená.....	280
■ výřeček malý.....	282
■ výr velký.....	284
■ puštík obecný .....	286
■ puštík bělavý .....	288
■ kulíšek nejmenší .....	290
■ sýček obecný .....	292
■ sýc rousný .....	294
■ kalous ušatý .....	296
■ kalous pustovka.....	298

## LELCI

(Caprimulgiformes).....	300
■ lelek lesní .....	300

## SVIŠŤOUNI

(Apodiformes).....	302
■ rorýs obecný .....	302

## SROSTLOPRSTÍ

(Coraciiformes).....	304
■ mandelík hajní.....	304
■ ledňáček říční .....	306
■ vlha pestrá.....	308

## ZOBOROŽCI

(Bucerotiformes).....	310
■ dudek chocholatý .....	310

## ŠPLHAVCI

(Piciformes).....	312
■ krutihlav obecný .....	312
■ strakapoud malý .....	314
■ strakapoud prostřední.....	316
■ strakapoud bělohřbetý .....	318
■ strakapoud jižní .....	320
■ strakapoud velký.....	322
■ datlík tříprstý.....	324
■ datel černý.....	326
■ žluna zelená.....	328
■ žluna šedá .....	330

## SOKOLI

(Falconiformes).....	332
■ poštolka jižní .....	332
■ poštolka obecná .....	334
■ poštolka rudonohá.....	336
■ ostříž lesní .....	338
■ raroh velký .....	340
■ sokol stěhovavý .....	342

## PĚVCI

(Passeriformes) .....	344
■ tuhýk obecný .....	344
■ tuhýk menší.....	346





▪ tuhýk šedý .....	348
▪ tuhýk rudohlavý .....	350
▪ žluva hajní .....	352
▪ sojka obecná .....	354
▪ straka obecná .....	356
▪ ořešník kropenatý .....	358
▪ kavka obecná .....	360
▪ havran polní .....	362
▪ vrána černá .....	364
▪ vrána šedá .....	366
▪ krkavec velký .....	368
▪ brkoslav severní .....	370
▪ sýkora uhelníček .....	372
▪ sýkora parukářka .....	374
▪ sýkora babka .....	376
▪ sýkora lužní .....	378
▪ sýkora modřinka .....	380
▪ sýkora koňadra .....	382
▪ moudivláček lužní .....	384
▪ sýkořice vousatá .....	386
▪ skřivánek krátkoprstý .....	388
▪ chocholouš obecný .....	390
▪ skřivan lesní .....	392
▪ skřivan polní .....	394
▪ břehule říční .....	396
▪ vlaštovka obecná .....	398
▪ jiříčka obecná .....	400
▪ mlynařík dlouhoocasý .....	402
▪ budníček větší .....	404

▪ budníček menší .....	406
▪ budníček lesní .....	408
▪ budníček zelený .....	410
▪ rákosník velký .....	412
▪ rákosník tamaryškový .....	414
▪ rákosník ostřicový .....	416
▪ rákosník proužkovaný .....	418
▪ rákosník obecný .....	420
▪ rákosník zpěvný .....	422
▪ sedmihlásek hajní .....	424
▪ cvrčilka zelená .....	426
▪ cvrčilka říční .....	428
▪ cvrčilka slavíková .....	430
▪ pěnice černohlavá .....	432
▪ pěnice slavíková .....	434
▪ pěnice vlašská .....	436
▪ pěnice pokřovní .....	438
▪ pěnice hnědokřídlá .....	440
▪ králíček ohnivý .....	442
▪ králíček obecný .....	444
▪ střízlík obecný .....	446
▪ brhlík lesní .....	448
▪ zedníček skalní .....	450
▪ šoupálek dlouhoprstý .....	452
▪ šoupálek krátkoprstý .....	454
▪ špaček růžový .....	456
▪ špaček obecný .....	458
▪ kos horský .....	460
▪ kos černý .....	462





▪ drozd kvíčala .....	464	▪ linduška lesní .....	522
▪ drozd cvrčala .....	466	▪ linduška horská .....	524
▪ drozd zpěvný .....	468	▪ pěnkava obecná .....	526
▪ drozd brávník .....	470	▪ pěnkava jikavec .....	528
▪ lejsek šedý .....	472	▪ dlask tlustozobý .....	530
▪ červenka obecná .....	474	▪ hýl obecný .....	532
▪ slavík modráček .....	476	▪ hýl rudý .....	534
▪ slavík tmavý .....	478	▪ zvonek zelený .....	536
▪ slavík obecný .....	480	▪ konopka obecná .....	538
▪ lejsek černohlavý .....	482	▪ čečetka zimní .....	540
▪ lejsek bělokrký .....	484	▪ křivka obecná .....	542
▪ lejsek malý .....	486	▪ stehlík obecný .....	544
▪ rehek domácí .....	488	▪ zvonohlík zahradní .....	546
▪ rehek zahradní .....	490	▪ čížek lesní .....	548
▪ skalník zpěvný .....	492	▪ strnad luční .....	550
▪ bramborníček hnědý .....	494	▪ strnad obecný .....	552
▪ bramborníček černohlavý .....	496	▪ strnad zahradní .....	554
▪ bělořit šedý .....	498	▪ strnad rákosní .....	556
▪ skorec vodní .....	500	▪ strnad viničný .....	558
▪ vrabec domácí .....	502		
▪ vrabec polní .....	504	▪ Rejstřík českých názvů .....	560
▪ pěvuška podhorní .....	506	▪ Rejstřík slovenských názvů .....	563
▪ pěvuška modrá .....	508	▪ Rejstřík latinských názvů .....	566
▪ konipas luční .....	510		
▪ konipas citronový .....	512		
▪ konipas horský .....	514		
▪ konipas bílý .....	516		
▪ linduška luční .....	518		
▪ linduška úhorní .....	520		

