

# O B S A H.

Pohled na složení těla a život celé skupiny . . . . . 1—48

## PRVNÍ ODDÍL:

### PTÁCI BEZHŘEBENNÍ — RATITAE.

#### První řád:

### PŠTROSOVITÍ — RATITES.

První podřád: Pštrosové (Struthiones)	51	K. kyvadlový (C. uniappendiculatus Blyth.)	76
Pštros obecný (Struthiocamelus Linn.)	52	Muruk n. k. Benettův (C. benetti Gould)	76
P. masajský (S. massaicus Num.)	52	K. Kaupův (C. bicarunculatus Sclat.)	77
P. somalský (S. molybdophanes Reich.)	52	K. queenslandský (C. australis Wall.)	77
P. rudonohý (S. australis Gurn.)	52		
Druhý podřád: Nanduové (Rheae)	65	Čtvrtý podřád: Moa (Dinornithes)	78
Pštros pampový n. nandu (Rhea americana Linn.)	65	Pachyornis Lyd.	80
R. darwini Gould.	66		
R. macrorhyncha Sclat.	66	Pátý podřád: Pštrosové madagskarskští (Aepyornithes)	82
		Aepyornis hildebrandti Burckh.	83
Třetí podřád: Kasuarové (Casuarii)	71	Sestý podřád: Kivi (Apteryges)	83
Emu (Dromaeus novachollandiae Vieill.)	71	Kivi jižní (Apteryx australis Shaw)	84
Kasuár přílbový (Casuarius casuarius Linn.)	76	K. Mantellův (A. mantelli Barit.)	85
		K. Owenův (A. oweni Gould.)	85

## DRUHÝ ODDÍL:

### PTÁCI HŘEBENEM OPATŘENÍ-CARINATAE.

#### Druhý řád:

### POTAPĚČI (COLUMBIIFORMES).

Čeleď: Roháči (Podicipidae)	89	R. černokrký (Proctopus nigricollis Brehm)	93
Roháč veliký (Lophaethya cristata Linn.)	90	Potápka malá (Podicipes fluviatilis Tunst.)	94
R. rudokrký (L. griseigena Bodd.)	93		
R. žlutorohý (Dytes auritus Linn.)	93		

Čeleď: Potáplice (Colymbidae)	95	P. severní (C. arcticus Linn.) . . . . .	95
Potáplice lední (Colymbus glacialis Linn.)	95	P. malá (C. septentrionalis Linn.) . . . . .	95

## Třetí řád:

## TUČŇÁKOVITÍ (SPHENISCIFORMES).

Čeleď: Tučňáci brýloví (Spheniscidae) . . . . .	100	Čeleď: T. chocholati (Endyptes) . . . . .	100
Tučňák brýlový (Spheniscus demersus Linn.) . . . . .	100	Tučňák skalní (Catharactes chrysocome Forst.) . . . . .	100
T. magellanský (S. magellanicus Forst.)	100	T. žlutorohý (C. chrysophilus Brandt.) . . . . .	100
T. kroužkový (Pygoscelis adeliae Hompr. et Jacq.) . . . . .	100	T. patagonský (Aptenodytes patagonica Forst.) . . . . .	100
T. polární (P. antarctica Forst.) . . . . .	100	T. cisařský (A. forsteri Gray.) . . . . .	101
T. osli (P. papua Forst.) . . . . .	100		

## Čtvrtý řád:

## BUŘŇÁKOVITÍ (PROCELLARIIFORMES).

Čeleď: Buřňáci (Procellariidae) . . . . .	113	B. kapský (Daption capensis Linn.) . . . . .	121
Albatros obecný (Diomedea exulans Linn.) . . . . .	114	B. severní (Puffinus puffinus Brünn.)	122
A. černobrvý (D. melanophrys Tem.)	114	B. veliký (P. gravis O'reilly) . . . . .	123
A. šedivý (Phoebetria fuliginosa Gmel.) . . . . .	114	B. temný (P. griseus Gmel.) . . . . .	123
Buřňák obrovský (Macronectes giganteus Gmel.) . . . . .	118	B. sedý (P. kuhli Boie) . . . . .	123
B. lední (Fulmarus glacialis Linn.)	119	B. tenkozobý (P. tenuirostris Lemm.)	124
		B. malý (Hydrobates pellagicus Linn.)	126
		B. obecný (Oceanodroma leucorhœa Vieill.) . . . . .	126
		B. americký (Oceanites oceanicus Kuhl.)	126

## Pátý řád:

## ČÁPOVITÍ (CICONIIFORMES).

První podřád: Veslaři (Steganopodes)	129	K. chocholaty (P. graculus Linn.) . . . . .	139
Čeleď: Faetonové (Phaetontidae) . . . . .	131	K. malý (P. pygmaeus Gmel. et Pallas)	139
Faeton běloocasý (Phaeton aethereus Linn.) . . . . .	132	K. bradavčitý (P. verrucosus Cab.)	149
Čeleď: Terejové (Sulidae)	133	Nannopterum harrisi Rotsch.	140
Terej bílý (Sula bassana Linn.) . . . . .	133	Anhinga africká (Plotus rufus Dand.)	143
Čeleď: Kormoránové (Phalacrocoracidae)	136	Anhinga indická (P. melanogaster Gmel)	145
Kormorán obecný (Phalacrocorax carbo Linn.) . . . . .	138	Čeleď: Fregatky (Fregatidae)	145
		Fregatka veliká (Fregata aquila Linn.)	145
		F. malá (F. ariel Gould)	147
Čeleď: Pelikáni (Pelecanidae)	148	Čeleď: Pelikáni (Pelecanidae)	148
Pelikán obecný (Pelecanus onocrotalus Linn.) . . . . .	149	Pelikan obecný (Pelecanus onocrotalus Linn.) . . . . .	149

P. kadeřavý (P. crispus Bruch.) . . . . .	149
P. hnědý (P. fuscus Linn.) . . . . .	149
P. rudozobý (P. erythrorhynchus Gmel.)	149
<b>Druhý podřád: Volavkovití (Ardeae)</b>	153
<b>Čeled: Volavky (Ardeidae)</b>	153
Volavka popelavá (Ardea cinerea Linn.)	156
V. obrovská (A. goliath Cretschm.)	158
V. bílá (Herodias alba Linn.) . . . . .	160
V. prostřední (Mesophoyx intermedia Wagl.) . . . . .	161
V. stříbřitá (Garzetta garzetta Linn.)	161
V. rusohlavá (Bubulcus lucidus Rafin.)	161
V. vlasatá (Ardeola ralloides Scop.)	162
Bukač malý (Ardeta minuta Linn.)	164
B. veliký (Botaurus stellaris Linn.)	166
B. bahemní (Botaurus lentiginosus Mont.) . . . . .	166
B. noční (Nycticorax nycticorax Linn.)	169
Člunobec americký (Canchroma cochlearia Linn.) . . . . .	173
Č. africký (Balaeniceps rex Linn.)	174
<b>Čeled: Kladivouši (Scopidae)</b>	176
Kladivouš takatra (Scopus umbretta Gmel.) . . . . .	176
<b>Třetí podřád: Vlastní čápovití (Ciconiae)</b>	180
<b>Čeled: Vlastní čápové (Ciconiidae)</b>	180
P. kadeřavý (P. crispus Bruch.) . . . . .	149
P. hnědý (P. fuscus Linn.) . . . . .	149
P. rudozobý (P. erythrorhynchus Gmel.)	149
<b>Druhý podřád: Vlastní husovití (Anseridae)</b>	217
<b>Čeled: Husy (Anseridae)</b>	217
P. veliký (Merganser merganser Linn.)	220
M. prostřední (M. serrator Linn.) . . . . .	221
M. chocholatý (Lophodytes cucullatus Linn.) . . . . .	222
<b>Podčeled: Kachny veslovací (Erismaturinae)</b>	223
Kachna bělohlavá (Erismatura leuccephala Scop.) . . . . .	223
<b>Podčeled: Kachny potápěcí (Fuligulinae)</b>	224
Kajka obecná (Somateria mollissima Linn.) . . . . .	225

K. královská (Erionetta spectabilis Linn.) . . . . .	227
Kachna černá (Oedemia nigra Linn.)	230
K. hnědá (O. fusca Linn.) . . . . .	230
K. brylová (O. perspicillata Linn.)	230
Polák veliký (Aythia ferina Linn.)	231
P. malý (A. nyroca Gyed.) . . . . .	232
Kachna hrzohlavá (Netta rufina Pall.)	232
Kaholka (Fuligula marila Linn.) . . . . .	232
Kachna chocholatá (Fuligula fuligula Linn.) . . . . .	232
Hohol obecný (Clangula clangula Linn.)	235
H. islandský (C. islandica Gmel.) . . . . .	236
H. bělavý (C. albeola L.) . . . . .	236
Kachna lední (Harelda glacialis Linn.)	236
K. strakatá (Histrionicus histrionicus Linn.) . . . . .	236
K. Stellerova (Henicorhynchus stelleri Pall.)	237
K. parníková (Tachyeres cinereus Gm.)	238
 Podčeled: Kachny plovací	
(Anatinæ) . . . . .	238
Kachna divoká (Anas boscas Linn.)	240
K. domácí . . . . .	243
Hvízdák (Mareca penelope Linn.) . . . . .	244
Čírka modrá (Querquedula querquedula Linn.) . . . . .	246
Č. srpoperá (Q. falcata Bp.) . . . . .	247
Č. obecná (Nettium crecca Linn.) . . . . .	247
Č. dvojskvorná (Nettium formosum Georgi) . . . . .	248
Č. úzkozobá (Marmaronetta angustirostris Ménétr.) . . . . .	248
Ostrálka (Dafila acuta Linn.) . . . . .	248
Lžičák (Spatula clypeata Linn.) . . . . .	250
Kachna auklandská (Nesonetta aucklandica Gray.) . . . . .	252
K. žlutá (Dendrocygna fulva Gmel.)	252
K. vdova (Dendrocygna viduata Linn.) . . . . .	253
K. podzimní (D. autumnalis Linn.)	253
Husa (kachna) rudá (Casarca casarca Linn.) . . . . .	253
 První podřád: Supové Nového světa (Cathartae) . . . . .	
	297
 Čeleď: Kondorovití (Cathartidae) . . . . .	
	297
 H. liščí (Tadorna tadorna Linn.) . . . . .	
	255
H. egyptská (Alopochen aegyptiacus)	
	257
 Podčeled: Husy vlastní	
(Anserinae) . . . . .	259
Husa divoká (Anser anser Linn.) . . . . .	261
H. rudonohá (A. brachyrhynchus Baill.) . . . . .	264
H. rolní (A. fabalis Lath.) . . . . .	264
H. domácí . . . . .	267
H. turkyně (A. albifrons Scop.) . . . . .	267
H. zakrslá (A. erythropus Linn.) . . . . .	268
H. sněžní (Chen hyperboreus Pall.) . . . . .	269
Berneška obecná (Branta bernicla Linn.)	271
B. běloříčí (B. leucopsis Bechst.) . . . . .	271
B. rudokrká (B. ruficollis Pall.) . . . . .	271
Husa kanadská (B. canadensis Linn.) . . . . .	274
 Podčeled: Husy kuří (Cereopspinae)	
(Cereopsis novae-hollandiae Lath.) . . . . .	277
 Podčeled: Husy ostruhaté	
(Plectropterinae) . . . . .	278
Husa ostruhatá (Plectropterus gambensis Briss.) . . . . .	278
Kachna pižmová (Cairina moschata Flemm.) . . . . .	280
K. hřebenatá (Sarcidiornis melanota Penn.) . . . . .	281
K. karolinská (Lampronessa sponsa Linn.) . . . . .	281
K. mandarininská (Aix galericulata Linn.) . . . . .	285
 Podčeled: Labutě (Cygninae)	
Labuf velká (Cygnus olor Gmel.) . . . . .	285
L. zpěvná (C. cygnus Linn.) . . . . .	288
L. malá (C. bewickii Yarell.) . . . . .	288
L. černokrká (C. melanocoryphus Mol.) . . . . .	292
L. černá (Chenopsis atrata Lath.) . . . . .	292
 Sedmý řád:	
 D R A V C I (FALCONIFORMES).	
 První podřád: Supové Nového světa (Cathartae) . . . . .	
	297
 Čeleď: Kondorovití (Cathartidae) . . . . .	
	297
 Kondor americký (Sarcophagophilus gryphus Linn.) . . . . .	
	298
K. královský (Gypagus papa Linn.)	
	301
Sup krocavovitý (Cathartes aura Linn.)	
	302
S. havraní (Cathartes urubu Vieill.)	
	303

Druhý podřád: Jestrábovití (Accipitres) . . . . .	306
Čeleď: Hadilovové (Serpentariae) . . . . .	308
Hadilov písář (Serpentarius serpentarius Miller.) . . . . .	308
Čeleď: Supové Starého světa (Vulturidae) . . . . .	311
Sup bengálský (Pseudogyps bengalensis Gmel.) . . . . .	315
S. hnědý (Vultur monachus Linn.) .	316
S. ušatý (Otogyps auricularis Daud.) .	317
S. holohlavý (O. calvus Scop.) . . . . .	317
S. bělohlavý (Gyps fulvus Gmel.) . . . . .	319
S. krahujový (Gyps rüppeli Brehm.) . . . . .	320
S. mrchožrout (Neophron percnopterus Linn.) . . . . .	322
S. kapucín (N. monachus Temm.) . . . . .	325
Čeleď: Sokolovití (Falconidae) . . . . .	328
Podčeleď: Orlosupové (Gypaetinae) . . . . .	328
Orlosup bradatý (Gypaetus barbatus Linn.) . . . . .	328
O. jižní (G. ossifragus Savign.) . . . . .	328
Podčeleď: Orlové (Aquilinae) . . . . .	338
Orel supí (Gypohierax angolensis Gmel.) .	338
O. mořský (Haliaëtus albicilla Linn.) .	342
O. páskovaný (H. leucoryphus Pall.) .	343
O. bělohlavý (H. leucocephalus Linn.) .	343
O. východní (H. pelagicus Pall.) . . . . .	343
O. jasnohlásý (H. vocifer Daud.) . . . . .	347
O. kejklíř (Helotarsus ecaudatus Daud.) . . . . .	351
O. krátkoprstý (Circaëtus gallicus Gmel.) . . . . .	354
O. chocholatý (Lophaëtus occipitalis Daud.) . . . . .	356
O. bojovný (Spizaëtus bellicosus Daud.) . . . . .	359
O. nejmenší (Eutolmaëtus pennatus Gmel.) . . . . .	360
O. Bonellův (E. fasciatus Vieill.) .	364
O. skalní (Aquila chrysaëtus Linn.) .	368
O. královský (A. heliaca Savign.) .	374
O. princův (A. adalberti Brehm.) .	375
O. kříklavý (A. pomerana Brehm.) .	377
O. volavý (A. maculata Gmel.) . . . . .	378
O. stepní (A. bifasciata Gray.) . . . . .	379
O. klínoocásý (Uroaëtus audax Lath.) .	381
O. harpyje (Thrasaëtus harpyia Linn.) .	382
O. krahujový (Morphnus guianensis Daud.) . . . . .	384
O. opičí (Pithecopaga jefferyi Ogilvie Grant.) . . . . .	386
Podčeleď: Káně (Buteoninae) . . . . .	387
Káně rousňák (Archibuteo lagopus Gmel.) . . . . .	387
K. myšílovec (Buteo buteo Linn.) . . . . .	391
K. bělochrost (B. ferox Gmel.) . . . . .	392
K. stepní (B. desertorum Daud.) . . . . .	392
K. bělohlavá (B. leucocephalus Hodgs.) .	392
K. ruská (B. zimmermannae Ehmke.) .	395
K. aguja (Geranoëtus melanocé- phalus Vieill.) . . . . .	395
Včelojed (Pernis apivorus Linn.) . . . . .	395
Luňák šedý (Elanus caeruleus Desf.) .	400
L. červený (Milvus milvus Linn.) . . . . .	402
L. černouchý (M. melanotis Temm. et Schl.) . . . . .	404
L. hnědý (M. korschun Gmel.) . . . . .	406
L. jižní (M. aegyptius Gmel.) . . . . .	409
L. vlaštovčí (Elanoides furcatus Linn.) .	412
Podčeleď: Jestrábové (Acci- pitrinae) . . . . .	414
Krahujec (Accipiter nisus Linn.) . . . . .	415
Jestřáb (Astur palumbarius Linn.) . . . . .	419
J. krátkoprstý (A. brevipes Severtr.) .	424
J. bílý (A. novae-hollandiae Gmel.) .	424
J. zpěvný (Melierax canorus Rislach.) .	424
J. kobylkový (M. polycorus Rüpp.) .	424
Pilich (Circus cyaneus Linn.) . . . . .	428
P. stepní (C. macrurus) . . . . .	428
Moták (C. pygargus Linn.) . . . . .	431
Pochop (C. aeruginosus Linn.) . . . . .	433
Luňák mississipský (Ictinia mississi- pensis Wils.) . . . . .	437
Krahujec hadí (Polyboroides typicus Smith.) . . . . .	438
Chimachima (Milvago chimachima Vieill.) . . . . .	440
Chimango Falklandský (Ibycter aus- tralis Gmel.) . . . . .	442
Ch. jižní (I. americanus Gray.) . . . . .	443
Carancho (Polyborus tharusr Mol.) .	443
Sokol stěhovavý (Falco peregrinus Tunst.) . . . . .	453
S. černolící (F. melanogenys Gould.) .	455
S. menší (F. minor Bp.) . . . . .	455

S. africký (F. barbarus <i>Linn.</i> ) . . . . .	455
S. rudokrký (F. chiquera <i>Daud.</i> ) . . . . .	460
Ostríž (F. subbuteo <i>Linn.</i> ) . . . . .	461
O. jižní (F. eleonorae <i>Gené</i> ) . . . . .	466
Dřemlík (F. aesalon <i>Tunst.</i> ) . . . . .	467
Raroh malý (F. feldeggii <i>Schl.</i> ) . . . . .	470
Sokol lovecký ( <i>Hierofalco candicans Gmel.</i> ) . . . . .	470
S. norský (H. gyrfalco <i>Linn.</i> ) . . . . .	472
Raroh veliký (H. cherrug <i>Gray</i> ) . . . . .	474
Poštinka obecná ( <i>Cerchneis tinnunculus Linn.</i> ) . . . . .	476
P. jižní (C. naumannii <i>Fleisch.</i> ) . . . . .	481
P. vrabčí (C. sparveria <i>Linn.</i> ) . . . . .	484
P. rudonohá (C. vespertinus <i>Linn.</i> ) . . . . .	484
Muti ( <i>Microhierax caerulescens Linn.</i> )	489

---

Čeleď: Orlové říční (Pandionidae) . . . . .	489
Orel říční ( <i>Pandion haliaetus Linn.</i> )	489

## SEZNAM VYOBRAZENÍ.

### PŘÍLOHY BAREVNÉ.

1. Pštros africký . . . . .	60
2. Kasuár příbový . . . . .	76
3. Kivi . . . . .	84
4. Roháč veliký . . . . .	90
5. Potáplice severní . . . . .	96
6. Albatros šedý . . . . .	116
7. Kormorán . . . . .	136
8. Volavka popelavá . . . . .	156
9. Čáp bílý . . . . .	180
10. Marabu . . . . .	190
11. Plameňák růžový . . . . .	206
12. Čaja . . . . .	216
13. Labuť černokrká . . . . .	292
14. Kondor královský . . . . .	302
15. Orlosup bradatý . . . . .	328
16. Orel jasnohlásý . . . . .	346
17. Orel chocholatý . . . . .	356
18. Sokol lovecký . . . . .	470
6. Dospívající pero vytlačuje prach . . . . .	4
7. Vláknová pera orlí . . . . .	4
8. Vejce slepičí 3 dny zahřívane . . . . .	4
9. Vývoj pera . . . . .	6
10. Vědecké označení povrchu ptačího těla	7
11. Úprava nohy ptačí . . . . .	11
12. Podélný řez středem hlavy havraní	12
13. Labyrint drozda zpěvného . . . . .	13
14. Řez okem sovy . . . . .	14
15. Zažívací roura holuba . . . . .	15
16. Žaludek káně a kohouta . . . . .	16
17. Syrinx havraní a holubi . . . . .	17
18. Pravá polovice plíc husích . . . . .	17
19. Plíce a vzdružné vaky holuba . . . . .	18
20. Schematick. znázornění oběhu krevního u ptáků . . . . .	19
21. Ledviny a samčí ústroje pohl. . . . .	20
21. Samičí pohl. ústroje . . . . .	20
22. Podélný řez vejcem . . . . .	21
23. Hesperornis regalis Marsch. . . . .	44
24. Archaeopteryx lithographica v. Meyer	45
25. Archaeopteryx siemensii Dames . . . . .	45
26. Pásma lopatkové u pštrosa . . . . .	50
27. Tokající pštros . . . . .	57
28. Hnizdo pštrosa masajského . . . . .	58
29. Nandu . . . . .	66
30. Emu . . . . .	72
31. Muruk . . . . .	75
32. Kasuár kyvadlový . . . . .	75
33. Pachyornis elephantopus Owen . . . . .	81
34. Kostra kivi jižního . . . . .	84
35. Kostra kivi Owenova . . . . .	85
36. Křídlo tučňáka skalního . . . . .	99
37. Kostra nohy tučňáka . . . . .	100
38. Tučňák břitový . . . . .	101

### PŘÍLOHA.

### VYOBRAZENÍ V TEXTU.

1. Pásma perná a nažiny u kohouta . . . . .	2
2. Konturové pero s paostnem . . . . .	3
3. Prachové chmýří lelka obrovského . . . . .	3
4. Osten a paosten emua . . . . .	3
5. Poloprach marabua . . . . .	3

39.	Tučňák skalní . . . . .	103	92.	Kachna divoká . . . . .	239
40.	" patagonský . . . . .	105	93.	Čírka modrá . . . . .	245
41.	" kroužkový . . . . .	107	94.	Lžičák . . . . .	250
42.	" polární . . . . .	109	95.	Kachna podzimní . . . . .	252
43.	Zobák albatrosa . . . . .	114	96.	Husa rudá . . . . .	253
44.	Hnědiště albatrosů . . . . .	115	97.	" liščí . . . . .	255
45.	Buřňák obrovský . . . . .	118	98.	" egyptská . . . . .	258
46.	" lední . . . . .	120	99.	" divoká . . . . .	261
47.	" kapský . . . . .	121	100.	" rudonohá . . . . .	265
48.	" malý . . . . .	127	101.	" turkyně . . . . .	268
49.	Faeton běloocasý . . . . .	131	102.	" sněžní . . . . .	269
50.	Terej bílý . . . . .	134	103.	Berneška obecná . . . . .	271
51.	" " . . . . .	135	104.	Husa kanadská . . . . .	274
52.	Kormorán obecný . . . . .	137	105.	" kuří . . . . .	276
53.	Anhinga africká . . . . .	141	106.	" ostruhatá . . . . .	279
54.	Fregatka veliká . . . . .	146	107.	Kachna pižmová . . . . .	280
55.	" " . . . . .	147	108.	" hřebenatá . . . . .	281
56.	Pelikán rudozobý . . . . .	150	109.	" Karolinská . . . . .	282
57.	" hnědý . . . . .	151	110.	" mandarinská . . . . .	284
58.	Skupina volavek . . . . .	155	111.	Labuť krotká . . . . .	287
59.	Volavka obrovská . . . . .	158	112.	" zpěvná . . . . .	288
60.	" bílá . . . . .	159	113.	" malá . . . . .	289
61.	" stříbřitá . . . . .	163	114.	" černokrká . . . . .	291
62.	" prostřední . . . . .	164	115.	" černá . . . . .	293
63.	Bukač bahenní . . . . .	165	116.	Kondor americký . . . . .	298
64.	" veliký . . . . .	167	117.	" " . . . . .	300
65.	" " . . . . .	168	118.	" královský . . . . .	301
66.	noční . . . . .	170	119.	Sup krocanovitý . . . . .	303
67.	" " . . . . .	171	120.	" havraní . . . . .	304
68.	Člunozobec americký . . . . .	173	121.	" " . . . . .	305
69.	" " . . . . .	174	122.	Hadilov písář . . . . .	307
70.	" africký . . . . .	175	123.	" " . . . . .	309
71.	Kladivouš takatra . . . . .	177	124.	Supové evropští . . . . .	313
72.	Hnízdo kladivouše . . . . .	178	125.	Sup holohlavý . . . . .	318
73.	Kladivouš takatra . . . . .	179	126.	" bělohlavý . . . . .	319
74.	Simbil . . . . .	186	127.	" krahujový . . . . .	320
75.	Čáp sedlatý . . . . .	187	128.	" mrchožrout . . . . .	323
76.	Marabu se supy . . . . .	189	129.	" kapucín . . . . .	326
77.	Zejzob . . . . .	191	130.	Orel supí . . . . .	338
78.	Nesyt africký . . . . .	193	131.	" mořský . . . . .	341
79.	Ibis hnědý . . . . .	196	132.	" bělohlavý . . . . .	344
80.	" posvátný . . . . .	198	133.	" jasnohlásý . . . . .	348
81.	" " . . . . .	199	134.	" jasnohlásý u hnízda . . . . .	349
82.	Kolpík obecný . . . . .	202	135.	" kejkví . . . . .	350
83.	Jazyk plameňákův . . . . .	204	136.	" krátkoprstý . . . . .	354
84.	Plameňák růžový . . . . .	208	137.	" chocholatý . . . . .	357
85.	Zobál lžičákův . . . . .	211	138.	" bojovný . . . . .	358
86.	Aniuma . . . . .	215	139.	" nejmenší . . . . .	360
87.	Morčák malý . . . . .	219	140.	" Bonellův . . . . .	364
88.	" veliký . . . . .	220	141.	" skalní . . . . .	367
89.	" prostřední . . . . .	221	142.	" křiklavý . . . . .	377
90.	Kajka obecná . . . . .	226	143.	" harpyje . . . . .	382
91.	Hnízdo kajčí . . . . .	227	144.	" " . . . . .	383

145.	„ krahujový . . . . .	385	161. Luňáci polní . . . . .	425
146.	Sokol opičí . . . . .	386	162. Pochop . . . . .	434
147.	„ „ . . . . .	387	163. Chimango falklandský a chimachima . . . . .	441
148.	Káně rousnák . . . . .	388	164. Carancho . . . . .	444
149.	„ myšilov . . . . .	391	165. Sokol stěhovavý . . . . .	454
150.	„ aguja . . . . .	394	166. Sokol stěhovavý . . . . .	456
151.	Včelojed . . . . .	398	167. Sokol rudokrký . . . . .	460
152.	Luňák šedý . . . . .	400	168. Ostříž . . . . .	462
153.	„ červený . . . . .	403	169. Dřemlík . . . . .	467
154.	„ jižní . . . . .	409	170. Sokol lovecký a norský . . . . .	471
155.	„ mississippský a l. vlaštovčí . . . . .	411	171. Raroh veliký . . . . .	474
156.	Krahujec . . . . .	415	172. Poštolka obecná . . . . .	477
157.	Jestfáb . . . . .	419	173. Poštolka jižní . . . . .	481
158.	„ bílý . . . . .	421	174. „ rudonohá . . . . .	485
159.	„ kobylkový a krahujec hadí . . . . .	424	175. Muti . . . . .	488
160.	„ . . . . .	425	176. Orel říční . . . . .	491

---