

OBSAH

Předmluva	5
Kapitola I. Nižší strunatci a obecný přehled obratlovců	7
Systematika	9
1. podkmen Polostrunatci (<i>Hemichordata</i>)	10
<i>Balanoglossus</i> jako představitel polostrunatců	10
Podobnost podkmene polostrunatců s jinými kmeny	12
2. podkmen Pláštěnci (<i>Tunicata, Urochordata</i>)	12
Sumka (<i>Ascidia</i>) jako představitel pláštěnců	12
Systematický přehled pláštěnců	16
Systematické zařazení a původ pláštěnců	19
3. podkmen Bezlebeční (<i>Acrania</i>)	20
Kopinatce jako představitel bezlebečných	20
Původ bezlebečných	28
4. podkmen Obratlovci (<i>Vertebrata</i> neboli <i>Craniota</i>)	29
Všeobecný nárys ústrojnosti obratlovců	31
Geologická historie obratlovců	47
Systematika obratlovců	48
Kapitola II. Kruhoústí (<i>Cyclostomata</i>)	49
Systematika	49
Mihule říční jako představitel kruhoústých	49
Systematický přehled kruhoústých	57
Původ a vývoj kruhoústých	59
Kapitola III. Ryby (<i>Pisces</i>)	62
Máčka jako zástupce strunohřbetých ryb	66
Okoun říční jako představitel ryb	76
Obecný přehled ústrojnosti ryb	90
Systematický přehled ryb	98
Původ a vývoj ryb	116
Vyšší nervová činnost ryb	123
Ekologie ryb	124
Zeměpisné rozšíření ryb	151
Hospodářský význam ryb	160
Kapitola IV. Obojživelníci (<i>Amphibia</i>)	166
Systematika	166
Žába jako představitel obojživelníků	167
Systematický přehled obojživelníků	188
Vznik a vývoj obojživelníků	194
Vyšší nervová činnost obojživelníků	198
Ekologie obojživelníků	199
Zeměpisné rozšíření obojživelníků	203
Hospodářský význam obojživelníků	204
Anamnia a amniota	205
Kapitola V. Plazi (<i>Reptilia</i>)	209
Systematika	210
Ještěrka obecná jako představitel plazů	211
Systematický přehled současných plazů	226
Původ a vývoj plazů	236
Vyšší nervová činnost plazů	247

Ekologie plazů	247
Zeměpisné rozšíření plazů	251
Význam plazů pro člověka	252
 Kapitola VI. Ptáci (<i>Aves</i>)	 255
Systematika	256
Holub (<i>Columba livia</i>) jako představitel ptáků	257
Vztahy mezi ptáky a plazy	279
Systematické zařazení ptáků	280
Původ a vývoj ptáků	295
Vyšší nervová činnost ptáků	296
Ekologie ptáků	297
Zeměpisné rozšíření ptáků	318
Hospodářský význam ptáků	320
 Kapitola VII. Ssavci (<i>Mammalia</i>)	 328
Systematika	329
Králík jako představitel ssavců	330
Celkový přehled organizace ssavců	343
Systematický přehled ssavců	364
Původ a vývoj ssavců	391
Paleontologické řady některých ssavců	396
Vyšší nervová činnost ssavců	400
Ekologie ssavců	401
Zeměpisné rozšíření ssavců	415
Hospodářský význam ssavců	418
 Kapitola VIII. Zeměpisné rozšíření suchozemských obratlovců	 434
Novozélandská oblast	439
Australská oblast	440
Polyneská oblast	444
Neotropická oblast	445
Madagaskarská oblast	450
Ethiopská oblast	451
Indomalajská oblast	455
Holarktická oblast	461
Základní suchozemské fauny a jejich vzájemný historický poměr	469
 Kapitola IX. Zeměpisné rozšíření obratlovců v SSSR	 474
Kapitola X. Význam zoologie při budování socialismu	497
Kapitola XI. Přehled tělesné stavby strunatců s hle- diska srovnávací anatomie	511
Závěr	546
Fylogeneze živočišstva a její zákonitosti	546
Historický přehled rodokmenů	546
Morfologické zákonitosti vývoje	557
Všeobecné zákonitosti evoluce	575
Rodokmen živočišné říše	579
Fylogeneze obratlovců	588
Rozvrstvení živočichů v geologických dobách	597
Rejstřík latinských jmen zvířat	601
Rejstřík českých jmen zvířat	611
Rejstřík věcný	619