

Úvod	str.	3
Úvod ke kmeni strunatců		4
IX. kmen: Strunatci		6
A. podkmen: Pláštěnci - Urochordata		7
1. třída: Vršenky - Copelata		9
2. třída: Sumky - Ascidacea		9
3. třída: Salpy - Thaliacea		11
Systematické zařazení a původ pláštěnců		13
B. podkmen: Kopinatci - Cephalochordata		14
Systematické zařazení a původ kopinatců		19
C. podkmen: Obratlovci - Vertebrata		20
Charakteristika		20
Ústrojnost obratlovců		20
Geologická historie obratlovců		32
Systém obratlovců		34
I. větev: Bezčelistnatci - Agnatha		35
1. třída: Kruhoústí - Cyclostomata		36
Charakteristika		36
Ústrojnost kruhoústých		36
Systém kruhoústých		38
II. větev: Čelistnatci - Gnathostomata		40
Ploutvovci - Pisces		40
2. třída: Paryby - Chondrichthyes		41
3. třída: Ryby - Osteichthyes		46
Ústrojnost ryb		47
Systém ryb		53
Ekologie ryb		71
Vyšší nervová činnost		72
Hospodářský význam ryb		72
Fylogenetický vývoj kruhoústých, paryb a ryb		73
Čtyřnožci - Tetrapoda		77
4. třída: Obojživelníci - Amphibia		78
Ústrojnost obojživelníků		78
Systém obojživelníků		84
Ekologie obojživelníků		90
Vyšší nervová činnost obojživelníků		92
Hospodářský význam obojživelníků		92
Fylogenetický vývoj		93

5. třída: Plazi - Reptilia	str.	95
Ústrojnost plazů		95
Systém plazů		99
Fylogenetický vývoj plazů		110
Ekologie plazů		113
Vyšší nervová činnost plazů		116
Hospodářský význam plazů		117
6. třída: Ptáci - Aves		118
Ústrojnost ptáků		118
Systém ptáků		129
Fylogenetický původ ptáků		176
Ekologie ptáků		177
Vyšší nervová činnost ptáků		181
Hospodářský význam ptáků		182
7. třída: Ssavci - Mammalia		184
Ústrojnost ssavců		184
Systém ssavců		197
Fylogenetický vývoj ssavců		247
Ekologie ssavců		249
Vyšší nervová činnost ssavců		254
Hospodářský význam ssavců		254
Literatura		257
Obsah		258