

OBSAH

1 ÚVOD	3
2 POSTAVENIE ZOOLOGIE V SYSTÉME VIED	4
doc.Ing. Vladimír Petřvalský, CSc.	
2.1 Zoológia a jej vzťah k ostatným vedám	4
2.2 Evolúcia živých systémov a živočíchov	8
2.3 Prehľad hlavných kmeňov živočíšnej ríše	9
3 JEDNOBUNKOVÉ ORGANIZMY – PRVOKY – PROTOZOA	10
doc.Ing. Vladimír Petřvalský, CSc.	
3.1 Kmeň: Praprvky – Sarcomastigophora	11
3.2 Kmeň: Sporotvorce – Apicomplexa	15
3.3 Kmeň: Mikrospory – Microspora	19
3.4 Kmeň: Chlopňovce – Myxozoa	20
3.5 Kmeň: Břvavce – Ciliophora	21
4 MNOHOBUNKOVÉ ORGANIZMY – POLYCYTOZOA	23
doc.Ing. Vladimír Petřvalský, CSc.	
4.1 Kmeň: Hubky – Porifera	24
4.2 Kmeň: Přhlivce – Cnidaria	24
4.3 Kmeň: Rebrovky – Acnidaria (Ctenophora)	25
4.4 Kmeň: Ploskavce – Plathelminthes	25
RNDr. Alena Rakovská, CSc.	
4.5 Kmeň: Okrúhlovce – Namathelminthes	31
RNDr. Alena Rakovská, CSc.	
4.6 Kmeň: Háčikohlavce – Acantocephala	40
RNDr. Alena Rakovská, CSc.	
4.7 Kmeň: Mäkkýše – Mollusca	41
RNDr. Alena Rakovská, CSc.	
4.8 Kmeň: Obrúčkavce – Annelida	44
RNDr. Alena Rakovská, CSc.	
4.9 Kmeň: Pomalky (Krátkonôžky) – Tardigrada	47
RNDr. Alena Rakovská, CSc.	
4.10 Kmeň: Jazyčkovce – Linguatulida	47
RNDr. Alena Rakovská, CSc.	
4.11 Kmeň: Článkonožce – Arthropoda	47
RNDr. Adrianna Králiková, CSc.	
4.12 Všeobecná charakteristika chordát a stavovcov	74
doc. Ing. Jana Porhajašová, PhD.	

4.13 Trieda: Kruhoústnice – Cyclostomata	75
doc.Ing. Jana Porhajašová, PhD.	
4.14 Trieda: Paryby: Chondrichthyes	75
doc. Ing. Jana Porhajašová, PhD.	
4.15 Trieda: Ryby – Osteichthyes	75
doc. Ing. Jana Porhajašová, PhD.	
4.16 Trieda: Obojživelníky – Amphibia	84
doc. Ing. Jana Porhajašová, PhD.	
4.17 Trieda: Plazy – Reptilia	87
doc. Ing. Jana Porhajašová, PhD.	
4.18 Trieda: Vtáky – Aves	90
RNDr. Adrianna Králiková, CSc., RNDr. Alena Rakovská, CSc.	
4.19 Trieda: Cicavce – Mammalia	114
Ing. Vladimír Eliáš, doc.Ing. Vladimír Petřvalský, CSc	
ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	133