

Obsah

Úvod.....	5
1. Zoológia ako súčasť biologických vedných disciplín	7
1.1. Vznik života na Zemi.....	7
1.2. Charakteristika a postavenie zoológie v systéme vied.....	7
1.3. Poľnohospodárska zoológia, praktické triedenie živočíchov a zoológická nomenklatura...8	
2. Organizmy a prostredie.....	10
2.1. Typy prostredia, ekologické faktory a tolerancia organizmov.....	10
2.2. Formy adaptácií organizmov k prostrediu.....	10
3. PROTISTA (Protozoa, Monocytozoa).....	11
3.1. PROTISTA – všeobecná charakteristika.....	11
3.2. PROTISTA – systematické rozdelenie.....	17
4. Ríša: ANIMALIA – živočíchy.....	29
4.1. Všeobecná charakteristika ANIMALIA.....	29
4.2. Systematické rozdelenie ANIMALIA.....	30
4.2.1. Podríša: METAZOA – mnohobunkovce.....	30
4.2.1.1. Vývojový stupeň: PLACOZOA – plakulovce.....	30
4.2.1.2. Vývojový stupeň: PARAZOA – hubkovce.....	30
4.2.1.3. Vývojový stupeň: EUMETAZOA (EPITELOZOA) – epitelovce.....	31
4.2.1.3.1. Vývojová vetva: MESOZOA – morulovce.....	31
4.2.1.3.2. Vývojová vetva: ACOELOMATA – acéломáty.....	32
4.2.1.3.3. Vývojová vetva: GASTRONEURALIA (PROTOSTOMIA) – prvoústovce.....	32
4.3. Kmeň: ROTIFERA – vírniky.....	32
4.3.1. Trieda: ACANTHOCEPHALA – háčikohlavce.....	32
4.3.1.1. Všeobecná charakteristika ACANTHOCEPHALA.....	32
4.3.1.2. Systematické rozdelenie ACANTHOCEPHALA.....	33
4.4. Kmeň: PLATYHELMINTHES – ploskavce.....	33
4.4.1. Všeobecná charakteristika PLATYHELMINTHES.....	33
4.4.2. Systematické rozdelenie PLATYHELMINTHES.....	34
4.5. Kmeň: MOLLUSCA – mäkkýše.....	38
4.5.1. Všeobecná charakteristika MOLLUSCA.....	38
4.5.2. Systematické rozdelenie MOLLUSCA.....	39
4.6. Kmeň: ANNELIDA – obrúčkavce.....	41
4.6.1. Všeobecná charakteristika ANNELIDA.....	41
4.6.2. Systematické rozdelenie ANNELIDA.....	42
4.7. Kmeň: NEMATODA – hlístovce.....	44
4.7.1. Všeobecná charakteristika NEMATODA.....	44
4.7.2. Systematické rozdelenie NEMATODA.....	45
4.8. Kmeň: TARDIGRADA – pomalky.....	52
4.8.1. Všeobecná charakteristika TARDIGRADA.....	52
4.8.2. Systematické rozdelenie TARDIGRADA.....	52
4.9. Kmeň: ARTHROPODA – článkonožce.....	52
4.9.1. Všeobecná charakteristika ARTHROPODA.....	52
4.9.2. Systematické rozdelenie ARTHROPODA.....	56
4.9.2.1. Oddelenie: AMANDIBULATA – bezhryzadlovce.....	56
4.9.2.1.1. Podkmeň: CHELICERATA – klepietkavce.....	56
4.9.2.2. Oddelenie: MANDIBULATA – hryzadlovce.....	58
4.9.2.2.1. Podkmeň: BRANCHIATA – kôrovce.....	58

4.9.2.2.2. Podkmeň: MYRIAPODA – viacnôžky.....	62
4.9.2.2.3. Podkmeň: HEXAPODA – šesťnôžky.....	65
4.2.1.3.4. Vývojová vetva: NOTONEURALIA (DEUTEROSTOMIA) – druhoústovce	80
4.10. Kmeň: ECHINODERMATA – ostnatokožce.....	80
4.11. Kmeň: CHORDATA – chordáty.....	80
4.11.1. Všeobecná charakteristika CHORDATA.....	80
4.11.2. Systematické rozdelenie CHORDATA.....	81
4.11.2.1. Podkmeň: TUNICATA (UROCHORDATA) – plášťovce.....	81
4.11.2.2. Podkmeň: CEPHALOCHORDATA (ACRANIA) – kopijovce.....	82
4.11.2.3. Podkmeň: CRANIATA – črepovce (pôvodne VERTEBRATA – stavovce).....	82
4.11.2.3.1. Nadtrieda: MYXINOMORPHI.....	83
4.11.2.3.2. Nadtrieda: PETROMYZONTOMORPHI.....	83
4.11.2.3.3. Nadtrieda: GNATHOSTOMATA – čeľustnatce.....	84
4.11.2.3.3.1. Trieda: CHONDRICHTHYES – drsnokožce.....	84
4.11.2.3.3.2. Trieda: ACTINOPTERYGII – lúčoplutvovce.....	84
4.11.2.3.3.3. Trieda: AMPHIBIA – obojživelníky.....	92
4.11.2.3.3.4. Trieda: REPTILIA – plazy.....	95
4.11.2.3.3.5. Trieda: AVES – vtáky.....	103
4.11.2.3.3.6. Trieda: MAMMALIA – cicavce.....	127
5. Použitá literatúra.....	146