

# OBSAH

Předmluva . . . . .	5
Živočišstvo a jeho třídění . . . . .	7
Biologický druh čili species . . . . .	7
Rozrůžňování biologického druhu . . . . .	10
Živočišná soustava . . . . .	13
Praktické třídění živočichů . . . . .	15
Živočichové a jejich prostředí . . . . .	36
Základní podmínky ekologických vztahů . . . . .	36
Základy biocenotických vztahů . . . . .	45
Územní rozšíření živočišstva . . . . .	54
Pospolitý způsob života zvířat a domestikace . . . . .	59
Domestikace — proces vytváření domácích zvířat . . . . .	60
Základní podmínky pro uskutečnění domestikace . . . . .	61
Které vlastnosti divokých zvířat se domestikací mění . . . . .	64
Základy ontogenie živočichů . . . . .	67
Způsoby vzniku nové bytosti a progeneze . . . . .	68
Vývoj pohlavních buněk (gonogeneze) . . . . .	71
Páření, osemení a oplození . . . . .	74
Modifikace pohlavního rozmnožování . . . . .	75
Vývoj zárodku (embryogeneze) . . . . .	78
Vývoj jedince po zrození (postnatální vývoj) . . . . .	83
Obnova tkání a ústrojí jedince . . . . .	86
Skladba těl živočichů . . . . .	88
Základy nauky o buňce (cytologie) . . . . .	88
Základy nauky o tkáních (histologie) . . . . .	91
Základy vývojové organologie . . . . .	109
Použitá zoologie soustavná . . . . .	132
Říše: Živočichové — <i>Animalia</i> . . . . .	134
I. Podříše: Jednobuněční — <i>Monocytozoa</i> . . . . .	134
1. Kmen: Prvoci — <i>Protozoa</i> . . . . .	134

1.1. Podkmen: Bezbrví — <i>Plasmodroma</i>	138
A. Třída: Bičíkovci — <i>Flagellata</i>	139
B. Třída: Kořenonožci — <i>Rhizopoda</i>	144
C. Třída: Výtrusensky — <i>Cnidosporidia</i>	145
D. Třída: Výtrusovci — <i>Sporozoa</i>	148
1.2. Podkmen: Obrvení — <i>Ciliophora</i>	153
A. Třída: Nálevníci — <i>Infusoria</i>	154
II. Podříše: Mnohobuněční — <i>Polycytozoa</i>	157
II. 1. Nadkmen: Morulovci — <i>Mesozoa (Moruloidea)</i>	158
II. 2. Nadkmen: Blastulovci — <i>Parazoa</i>	158
II. 3. Nadkmen: Gastrulovci — <i>Histozoa (Gastraeadea)</i>	159
1. Kmen: Červi — <i>Vermes</i>	161
1.1. Podkmen: Ploštěnci — <i>Plathelminthes</i>	163
A. Třída: Ploštěnky — <i>Turbellaria</i>	163
B. Třída: Motolice — <i>Trematoda</i>	163
C. Třída: Tasemnice — <i>Cestoidea</i>	170
1.2. Podkmen: Hlístivé — <i>Nemathelminthes</i>	178
A. Třída: Hlístice — <i>Nematoda</i>	187
B. Třída: Strunovci — <i>Nematomorpha</i>	221
C. Třída: Vrtejší — <i>Acanthocephala</i>	221
1.3. Podkmen: Vířivci — <i>Trochhelminthes</i>	223
1.4. Podkmen: Chapadlovci — <i>Tentaculata</i>	223
1.5. Podkmen: Kroužkovci — <i>Annelida</i>	223
A. Třída: Máloštětinatci — <i>Oligochaeta</i>	226
B. Třída: Pijavice — <i>Hirudinea</i>	230
2. Kmen: Měkkýši — <i>Mollusca</i>	233
A. Třída: Plži — <i>Gastropoda</i>	235
B. Třída: Mlži — <i>Bivalvia</i>	240
3. Kmen: Pačlenovci — <i>Pararthropoda</i>	242
A. Třída: Želvušky — <i>Tardigrada</i>	243
B. Třída: Jazyčnatky — <i>Linquatulida</i>	243
4. Kmen: Členovci — <i>Arthropoda</i>	245
4.1. Podkmen: Klepítkatci — <i>Chelicerata</i>	256
4.2. Podkmen: Korýši — <i>Crustacea</i>	299
A. Třída: Zábřenožky — <i>Anostraca</i>	305
B. Třída: Lupenonožci — <i>Phyllopođa</i>	306
C. Třída: Lasturnatky — <i>Ostracoda</i>	309
D. Třída: Klanonožci — <i>Copepoda</i>	310
E. Třída: Kapřivci — <i>Branchiura</i>	313
F. Třída: Rakovci — <i>Malacostraca</i>	314
4.3. Podkmen: Vzdušnicovci — <i>Tracheata</i>	321
4.3. a) Nadtřída: Přídovci — <i>Progoneata</i>	326
A. Třída: Stonoženky — <i>Symphyla</i>	326
B. Třída: Drobnušky — <i>Pauropoda</i>	327
C. Třída: Mnohonožky — <i>Diplopoda</i>	327
4.3. b) Nadtřída: Zadovci — <i>Opisthogoneata</i>	328
A. Třída: Stonožky — <i>Chilopoda</i>	328
B. Třída: Hmyz: <i>Insecta</i>	329