

# OBSAH

<b>Předmluva k prvnímu vydání</b> . . . . .	5
<b>Předmluva ke druhému vydání</b> . . . . .	7
<b>Živočišstvo a jeho třídění</b> . . . . .	8
Biologický druh čili biospecies . . . . .	9
Rozrůžňování biologického druhu . . . . .	12
Živočišná soustava . . . . .	14
Praktické třídění živočichů . . . . .	16
Užitkoví živočichové . . . . .	17
Užiteční živočichové a biologický boj se škůdci . . . . .	18
<b>Živočichové a jejich prostředí (ekologie)</b> . . . . .	39
Základní ekologické vztahy . . . . .	39
Základy biocenotických vztahů . . . . .	49
Územní rozšíření živočišstva . . . . .	59
<b>Pospolitý způsob života zvířat a domestikace</b> . . . . .	64
Domestikace — proces vytváření domácích zvířat . . . . .	65
Základní podmínky pro uskutečnění domestikace . . . . .	66
Které vlastnosti divokých zvířat se domestikací mění . . . . .	69
<b>Základy ontogenie živočichů</b> . . . . .	72
Způsoby vzniku nové bytosti a progeneze . . . . .	72
Modifikace pohlavního rozmnožování . . . . .	75
Vývoj pohlavních buněk — gonogeneze . . . . .	78
Páření, osemení a oplodnění . . . . .	83
Vývoj zárodku — embryogeneze . . . . .	84
Vývoj jedince po zrození (postnatální vývoj) . . . . .	91
Obnova tkání a ústrojí jedince . . . . .	93
<b>Skladba těl živočichů</b> . . . . .	95
Základy nauky o buňce čili cytologie . . . . .	95
Základy nauky o tkáních čili histologie . . . . .	100
Základy vývojové organologie . . . . .	118
<b>Použitá zoologie soustavná</b> . . . . .	141
<b>Říše: Živočichové — <i>Animalia</i></b> . . . . .	145
I. Podříše: Jednobuněční — <i>Monocytozoa</i> . . . . .	145
1. A. Skupina: Bezbrví — <i>Plasmodromia</i> . . . . .	149
1. Kmen: Bičíkovci — <i>Flagellata</i> . . . . .	150
A. Třída: Bičivky — <i>Protomonadina</i> . . . . .	150
B. Třída: Bičenky — <i>Polymastigina</i> . . . . .	153
C. Třída: Zdvojenky — <i>Diplozoa</i> . . . . .	154

2. Kmen: Panožkovci — <i>Sarcodina</i> . . . . .	155
2. 1. Podkmen: Koženonožci — <i>Rhizopoda</i> . . . . .	155
A. Třída: Měňavky — <i>Amoebina</i> . . . . .	155
B. Třída: Krytenky — <i>Testacea</i> . . . . .	156
C. Třída: Dirkonožci — <i>Foraminifera</i> . . . . .	157
2. 2. Podkmen: Paprskovci — <i>Actinopoda</i> . . . . .	158
3. Kmen: Výtruseny — <i>Cnidosporidia</i> . . . . .	158
A. Třída: Hmyzomorky — <i>Microsporidia</i> . . . . .	158
B. Třída: Rybomorky — <i>Myxosporidia</i> . . . . .	161
4. Kmen: Výtrusovci — <i>Telesporidia</i> (= <i>Sporozoa</i> ) . . . . .	162
A. Třída: Kokcidie — <i>Coccidia</i> . . . . .	163
B. Třída: Krvinovky — <i>Haemosporidea</i> . . . . .	165
Klíštěnky — <i>Piroplasmidia</i> . . . . .	167
5. Kmen: Svalovky — <i>Sarcosporidia</i> . . . . .	168
I. B. Skupina: Obrvení — <i>Ciliophora</i> . . . . .	168
6. Kmen: Nálevníci — <i>Ciliata</i> čili <i>Infusoria</i> . . . . .	169
A. Třída: Stejnobrví — <i>Holotricha</i> . . . . .	169
B. Třída: Pásmobrví — <i>Spiotricha</i> . . . . .	170
C. Třída: Kruhobrví — <i>Peritricha</i> . . . . .	171
II. Podříše: Mnohobuněční — <i>Polycytozoa</i> čili <i>Metazoa</i> . . . . .	171
II. 1. Nadkmen: Morulovci — <i>Moruloidea</i> čili <i>Mesozoa</i> . . . . .	172
II. 2. Nadkmen: Blastulovci — <i>Blastuloidea</i> čili <i>Parazoa</i> . . . . .	173
II. 3. Nadkmen: Gastrulovci — <i>Gastraeadea</i> čili <i>Histozoa</i> . . . . .	174
II. A. Prvotí — <i>Protostomia</i> . . . . .	176
Skupina kmenů označovaných jako <i>červi</i> — <i>Vermes</i> . . . . .	176
1. Kmen: Ploštěnci — <i>Plathelminthes</i> . . . . .	177
A. Třída: Ploštěnky — <i>Turbellaria</i> . . . . .	178
B. Třída: Motolice — <i>Trematoda</i> . . . . .	178
C. Třída: Tasemnice — <i>Cestoidea</i> . . . . .	185
2. Kmen: Pásnice — <i>Nemertini</i> . . . . .	194
3. Kmen: Oblovci — <i>Aschelminthes</i> . . . . .	194
3. 1. Podkmen: Viřivci — <i>Trochhelminthes</i> . . . . .	194
3. 2. Podkmen: Hlístivé — <i>Nemathelminthes</i> . . . . .	194
A. Třída: Hlístice — <i>Nematoda</i> . . . . .	203
B. Třída: Strunovci — <i>Nematomorpha</i> . . . . .	238
4. Kmen: Vrtejší — <i>Acanthocephala</i> . . . . .	238
5. Kmen: Mechovnatci — <i>Entoprocta</i> . . . . .	240
Skupina kmenů označovaných jako <i>člámkovci</i> — <i>Articulata</i> . . . . .	240
6. Kmen: Kroužkovci — <i>Annelida</i> . . . . .	240
A. Třída: Máloštětinatci — <i>Oligochaeta</i> . . . . .	242
B. Třída: Pijavice — <i>Hirudinea</i> . . . . .	246
7. Kmen: Pačlenovci — <i>Pararthropoda</i> . . . . .	249
A. Třída: Želvušky — <i>Tardigrada</i> . . . . .	249
B. Třída: Jazyčnatky — <i>Linguatulida</i> . . . . .	249
8. Kmen: Členovci — <i>Arthropoda</i> . . . . .	251
8. 1. Podkmen: Klepítkatci — <i>Chelicerata</i> . . . . .	262
8. 2. Podkmen: Korýši — <i>Crustacea</i> . . . . .	306
A. Třída: Zabronožky — <i>Anostraca</i> . . . . .	312
B. Třída: Lupenonožci — <i>Phyllopoda</i> . . . . .	313
C. Třída: Lasturnatky — <i>Ostracoda</i> . . . . .	316

D. Třída: Klanonožci — <i>Copepoda</i> . . . . .	316
E. Třída: Kapřivci — <i>Branchiura</i> . . . . .	320
F. Třída: Rakovci — <i>Malacostraca</i> . . . . .	321
8. 3. Podkmen: Vzdušnicovci — <i>Tracheata</i> . . . . .	328
8. 3. A. Nadtřída: Přídovci — <i>Progoneata</i> . . . . .	332
A. Třída: Stonoženy — <i>Symphyla</i> . . . . .	332
B. Třída: Drobnušky — <i>Paupoda</i> . . . . .	333
C. Třída: Mnohonožky — <i>Diplopoda</i> . . . . .	334
8. 3. B. Nadtřída: Zadovci — <i>Opisthogoneata</i> . . . . .	334
A. Třída: Stonožky — <i>Chilopoda</i> . . . . .	334
B. Třída: Hmyz — <i>Insecta</i> . . . . .	335
9. Kmen: Měkkýši — <i>Mollusca</i> . . . . .	384
A. Třída: Plži — <i>Gastropoda</i> . . . . .	386
B. Třída: Mlži — <i>Bivalvia</i> . . . . .	392
Rejstřík . . . . .	395