

Obsah

Úvod	6
Náplň studia zoologie	7
Klasifikace a nomenklatura živočichů	7
Základní zjednodušená pravidla při používání jmen organismů	8
Psaní velkých a malých písmem ve jménech druhů	8
Závaznost používání národních a vědeckých jmen	9
Jméno autora popisu za jménem taxonu	9
Vývoj naší fauny	10
Nepůvodní druhy v naší fauně	10
Systém „velkých skupin“ živočichů	11
Přehled skupin bezobratlých živočichů obývajících území ČR	13
Říše: živočichové (Animalia)	14
Živočichové s nepravými tkáněmi (Parazoa)	14
Kmen: houbovci (houby) (Porifera)	14
Živočichové s pravými tkáněmi (Eumetazoa)	16
Kmen: žahavci (Cnidaria)	16
Kmen: výtrusenky (Myxozoa)	18
Kmen: ploštěnci (Platyhelminthes syn. Plathelminthes)	19
Třída: ploštěnky (Turbellaria)	20
Řád: velkoustky (Macrostomida)	20
Řád: trojvětévné ploštěnky (Tricladida)	20
Řád: rovnostřevné ploštěnky (Neorhabdozoa)	21
Třída: motolice (Trematoda)	21
Třída: žábrohliště (jednorodí) (Monogenea)	22
Třída: tasemnice (Cestoda)	22
Kmen: vířníci (Rotifera, syn. Rotatoria)	23
Kmen: vrtejši (Acanthocephala)	24
Kmen: břichobrvky (Gastrotricha)	25
Kmen: měkkýši (Mollusca)	25
Třída: plži (Gastropoda)	26
Třída: mlži (Bivalvia)	28
Kmen: kroužkovci (Anellida)	29
Třída: mnohoštětinatci (Polychaeta)	30
Třída: máloštětinatci (Oligochaeta)	30
Třída: pijavice (Hirudinea)	31
Kmen: pásnice (Nemertini syn. Nemertea)	32
Kmen: mechovky (Bryozoa, syn. Ectoprocta)	32
Prvouští, jejichž růst je spojen se svlékáním kutikuly - Ecdysozoa	33
Kmen: hlístice (Nematoda)	33
Kmen: strunovci (Nematomorpha)	35
Kmen: želvušky (Tardigrada)	36
Kmen: členovci (Arthropoda, Euarthropoda)	36
Podkmen: klepátkatci (Chelicerata)	38
Třída: pavoukovci (Arachnida)	38
Řád: štírci (Scorpionida)	39
Řád: sekáči (Opiliones)	39
Řád: pavouci (Araneida = Araneae)	39
Řád: roztoči (Acari)	42
Podkmen: koryši (Crustacea)	43

Třída: lupenonožci (Branchiopoda)	44
Řád: žábronožky (Anostraca)	44
Řád: listonozi (Notostraca)	45
Řád: škeblivky (Conchostraca)	45
Řád: perloočky (Cladocera)	45
Třída: lasturnatky (Ostracoda)	46
Třída: klanonožci (Copepoda)	46
Třída: kapřivci (Branchiura)	47
Třída: jazyčnatky (Pentastomida)	47
Třída: rakovci (Malacostraca)	47
Řád: stejnonožci (Isopoda)	47
Řád: různonožci (Amphipoda)	48
Řád: desetinožci (Decapoda)	48
Podkmen: mnohonozí (stonožkovci) (Myriapoda)	50
Třída: stonožky (Chilopoda)	50
Třída: mnohonožky (Diplopoda)	51
Podkmen: šestinozí (Hexapoda) – hmyz v širším slova smyslu	52
Třída: skrytočelistní (Entognatha)	54
Řád: hmyzenky (Protura)	54
Řád: chvostokoci (Collembolla)	54
Řády: škvorovky (Japygina) a štětinatky (Campodeina)	54
Třída: hmyz, jevočelistní (Insecta, Ectognatha) – hmyz v užším slova smyslu	55
Podtřída: bezkřídlí (Apterygota)	55
Podtřída: křídlatí (Pterygota)	56
Infratřída: starokřídlení (Paleoptera, Palaeoptera)	56
Řád: jepice (Ephemeroptera)	56
Řád: vážky (Odonata)	56
Podřád: stejnokřídlice (Zygoptera)	57
Podřád: různokřídlice (Anisoptera)	57
Infratřída: novokřídlení (Neoptera)	58
Řád: pošvatky (Plecoptera)	58
Řád: škvoři (Dermaptera)	58
Řád: švábi (Blattodea)	59
Řád: kudlanky (Mantodea)	59
Řád: rovnokřídlení (Orthoptera)	59
Podřád: saranče (Caelifera)	59
Podřád: kobyly (Ensifera)	60
Řád: ploštice (Heteroptera)	60
Řád: stejnokřídlení (Homoptera)	61
Řád: síťokřídlení (Neuroptera)	62
Řád: střechatky (Megaloptera)	62
Řád: chrostíci (Trichoptera)	62
Řád: motýli (Lepidoptera)	63
Řád: vši (Anoplura)	64
Řád: brouci (Coleoptera)	65
Podřád: masožraví (Adephaga)	65
Podřád: všežraví (Polyphaga)	66
Řád: blanokřídlení (Hymenoptera)	69
Podřád: širopasí (Symphyta)	70
Podřád: štíhlopasí (Apocrita)	70

Řád: dvoukřídli (Diptera)	72
Podřád: dlouhorozí (Nematocera)	73
Podřád: krátkorozí (Brachycera)	74
Řád: blechy (Siphonaptera)	75
Řád: řasnokřídli (Strepsiptera)	75
Příloha	76
Zvláště chráněné druhy bezobratlých VYHLÁŠKY MŽP č. 395/1992 Sb.	76
Použitá a doporučená literatura:	80