



2610864896

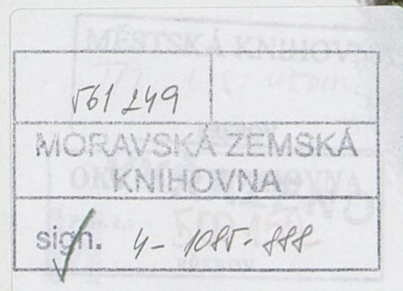
II. RYBY 21

ČELED:

<i>Pantodontidae</i> (motýlkovcovití)	22
<i>Characidae</i> (američtí trnobřichovití)	22
<i>Alestidae</i> (afričtí trnobřichovití)	49
<i>Serrasalminidae</i> (piraňovití)	51
<i>Gasteropelecidae</i> (sekernatkovití)	51
<i>Crenuchidae</i> (různozubovití)	52
<i>Characidiidae</i> (polozubkovití)	53
<i>Lebiasinidae</i> (štíhlotělí)	53
<i>Anostomidae</i> (úzkotlamovití)	58
<i>Hemiodidae</i> (polozubovití)	58
<i>Curimatidae</i> (hlavostojkovití)	59
<i>Citharinidae</i> (patetrovití)	60
<i>Cyprinidae</i> (kaprovití)	63
<i>Gyrinocheilidae</i> (přisavkovití)	81
<i>Cobitidae</i> (sekavcovití)	82
<i>Doradidae</i> (trnovcovití)	83
<i>Ameiuridae</i> (sumečkovití)	83
<i>Schilbeidae</i> (sumčíkovití)	84
<i>Siluridae</i> (sumcovití)	84
<i>Bagridae</i> (sumčíkovití)	85
<i>Pangasiidae</i> (štíhlohlavcovití)	85
<i>Clariidae</i> (keříčkovcovití)	86
<i>Mochocidae</i> (peřovcovití)	86
<i>Pimelodidae</i> (anténovcovití)	87
<i>Callichthyidae</i> (pancéřníčkovití)	87
<i>Loricariidae</i> (krunýřovcovití)	90
<i>Belonidae</i> (jehlicovití)	92
<i>Hemirhamphidae</i> (polozobánkovití)	92
<i>Gasterosteidae</i> (koljuškovití)	93
<i>Syngnathidae</i> (jehlovití)	93
<i>Cyprinodontidae</i> (vejcorodí halančíkovcovití)	94
Podčeď: <i>Rivulinae</i> (halančíkovci)	95
Američtí halančíkovci	96
Afričtí a asijské halančíkovci	99
Podčeď:	
<i>Fundulinae</i>	107
<i>Cyprinodontinae</i>	107
<i>Aphaniinae</i>	108
<i>Procatopodinae</i>	109
<i>Oryziatinae</i>	111

I. SLADKOVODNÍ AKVÁRIUM 7

1. Původ akvarijních ryb 9
2. Fyzikálně-chemické a biologické faktory podmiňující a ovlivňující život ryb v přírodě i v zajetí 9
 - Světlo 9
 - Teplota 9
 - Proudění 10
 - Vodivost 10
 - Celková tvrdost vody 10
 - Alkalita (uhličitanová či přechodná tvrdost vody) 10
 - Stálá či síranová tvrdost vody 10
 - Chloridy 11
 - Tvrdá a měkká voda 11
 - Hodnota pH 12
 - Kyslík 12
 - Oxid uhličitý 12
 - Redukčně oxidační potenciál 13
 - Dusíkaté látky 13
 - Barva vody 14
 - Příprava kvalitní měkké vody (ionexy, reverzní osmóza) 15
3. Potrava či výživa a krmení ryb v zajetí 16
4. Aklimatizace ryb v akváriu 16
5. Pohlavní dvojtvarnost neboli sexuální dimorfismus 17
6. Rozmnožování ryb 17
7. Vývoj jiker a rybích zárodků 17
8. Odchov plůdku a mladých rybek 19





ČELEĎ:

- Poeciliidae* (živorodkovití) 111
- Anablepidae* (hladinovkovití) 117
- Atherinidae* (gavůnkovití) 118
- Ophiocephalidae* (hadohlavcovití) 121
- Centropomidae* (okouníkovití) 122
- Centrarchidae* (okounkovití) 122
- Percidae* (okounovití) 125
- Monodactylidae* (okatkovití) 125
- Toxotidae* (stříkounovití) 126
- Scatophagidae* (kaložroutovití) 126
- Nandidae* (ostnáčovití) 126
- Cichlidae* (vrubozubcovití) 128
- Jiho- a středoameričtí vrubozubcovití (*Cichlidae*) 128
- Afričtí vrubozubcovití (*Cichlidae*) 140
- Jihoasijské vrubozubcovití (*Cichlidae*) 148

- ČELEĎ: *Anabantidae* (lezounovití) 149
- Asijské labyrintky (*Anabantidae*) 149
- Africké labyrintky (*Anabantidae*) 158

ČELEĎ:

- Eleotridae* (hlavačkovití) 159
- Gobiidae* (hlaváčovití) 164
- Periophthalmidae* (lezcovití) 164
- Cottidae* (vrankovití) 165
- Mastacembelidae* (hrotočelí) 165
- Tetraodontidae* (čtverzubcovití) 166



III. ROSTLINY 167

1. Sporophyta (rostliny výtrusné) 168

- Algae* (řasy) 169
- Diatomaceae* (rozsivky) 169
- Cyanophyta* (sinice) 169
- Chlorophyta* (řasy zelené) 170
- Bryophyta* (mechorosty) 170
- Hepaticae* (jatrovky) 170
- Ricciaceae* (trhutkovité) 170
- Sphagna* (rašeliníky) 170
- Musci* (mechy) 171
- Plantae vasculares* (rostliny cévnaté) 172
- Pteridophyta* (kapradorosty) 172
- Isoetaceae* (šidlatkovité) 172
- Azollaceae* (azolovití) 172
- Salviniaceae* (nepukalkovití) 173
- Marsileaceae* (marsilkovití) 173
- Ceratopteridiaceae* (rohatcovité) 174
- Polypodiaceae* (osladičovití) 175

2) Spermatophyta (rostliny semenné) 176

- a) *Magnoliidae* či *Dicotyledonidae* (rostliny dvouděložné) 176
- Nymphaeaceae* (leknínovití) 176
- Cabombaceae* (kabombovití) 177
- Ceratophyllaceae* (růžkatcovité) 178
- Brassicaceae* (brukvovité či křížaté) 178
- Primulaceae* (prvosenskovití) 178
- Amaranthaceae* (laskavcovité) 178
- Elatinaceae* (úporovití) 179
- Lythraceae* (kyprejovití) 179
- Onagraceae* (pupalkovití) 180
- Haloragaceae* (zrnulovití) 180
- Scrophulariaceae* (krtičníkovité) 181
- Acanthaceae* (paznehtíkovité) 183
- Lentibulariaceae* (bublinatkovité) 184
- b) *Butomidae* či *Monocotyledonidae* (rostliny jednoděložné) 184
- Hydrocharitaceae* (vodňankovití) 184
- Cyperaceae* (šáchorovití) 186
- Araceae* (áronovití) 187
- Lemnaceae* (okřehkovité) 192
- Alismataceae* (žabníkovité) 192
- Amaryllidaceae* (amaryllkovité) 196
- Aponogetonaceae* (kalatkovití) 198
- Potamogetonaceae* (rdestovití) 199
- Najadaceae* (řečankovití) 199
- Pontederiaceae* (modráskovití či tokozelkovité) 200



IV. Nemoci, škůdci a otravy ryb 201

Viry 203

Bakterie 203

Plísňe 205

Protozoa (prvoci) 206

Coelenterata (láčkovci) 214

Vermes (červi) 214

Mollusca (měkkýši) 220

Gastropoda (plži) 220

Lamellibranchiata (mlži) 221

Arthropoda (členovci) 221

Insecta (hmyz) 223

Choroby dosud neznámého původu, především různé tumory 223

Vrozené (dědičné) choroby 223

Vodnatelnost žloutkového vaku plůdku 224

Měknutí jiker 224

Jiné příčiny hynutí ryb 224

Stručný orientační přehled příznaků nejčastějších onemocnění a otrav akvariijních ryb 224

Léčiva a jejich použití 227

Hotové výrobky 227

Léčebné chemikálie a příprava roztoků pro koupele 227

Literatura 232

Rejstřík českých názvů 235

Rejstřík latinských názvů 240

Slovníček základních odborných výrazů 246

O autorovi 248

