

# Obsah

|   |           |  |  |
|---|-----------|--|--|
| <b>Předmluva</b>                                  | <b>7</b>  |  |  |
| <b>I. Úvod do problematiky mořské akvaristiky</b> | <b>9</b>  |  |  |
| <b>II. Velikost nádrže či systému nádrží</b>      | <b>10</b> |  |  |
| <b>III. Vnitřní vybavení akvária</b>              | <b>12</b> |  |  |
| <b>IV. Příprava mořské vody a její parametry</b>  | <b>13</b> |  |  |
| A. Obsah hlavních prvků                           |           |  |  |
| B. Získávání mořské vody                          |           |  |  |
| C. Výroba chemicky čisté vody                     |           |  |  |
| D. Obsah rozpuštěných solí                        |           |  |  |
| E. Vlastní příprava mořské vody                   |           |  |  |
| F. Kyselost vody – pH                             |           |  |  |
| G. Oxid uhličitý – CO <sub>2</sub>                |           |  |  |
| H. Obsah vápníku Ca                               |           |  |  |
| CH. Redox potenciál – rH                          |           |  |  |
| I. Obsah fosforečnanů PO <sub>4</sub>             |           |  |  |
| J. Obsah hořčíku – Mg                             |           |  |  |
| K. Obsah stroncia – Sr                            |           |  |  |
| L. Obsah jodu – J                                 |           |  |  |
| M. Obsah stopových prvků                          |           |  |  |
| <b>V. Filtrace mořské vody – teoretická část</b>  | <b>24</b> |  |  |
| A. Biologická filtrace                            |           |  |  |
| B. Mechanická filtrace                            |           |  |  |
| C. Chemická filtrace                              |           |  |  |
| D. Odpěňovač – proteinový odlučovač               |           |  |  |
| <b>VI. Filtrace mořské vody</b>                   | <b>32</b> |  |  |
| A. Typy filtrů podle stavby                       |           |  |  |
| B. Filtrační materiály a jejich použití           |           |  |  |
| C. Uvedení mořského akvária do provozu            |           |  |  |
| <b>VII. Význam světla – osvětlovací technika</b>  | <b>38</b> |  |  |
| A. Rozložení světelného spektra                   |           |  |  |
| B. Intenzita, výkon a druh světelného zdroje      |           |  |  |
| C. Délka doby osvětlení                           |           |  |  |
| <b>VIII. Tepelný režim</b>                        | <b>41</b> |  |  |
| <b>IX. Potrava a krmení mořských živočichů</b>    | <b>42</b> |  |  |
| A. Suchá krmiva                                   |           |  |  |
| B. Zmrazená potrava                               |           |  |  |
| C. Živé krmivo                                    |           |  |  |
| D. Rostlinná potrava                              |           |  |  |
| <b>X. Vybavení mořského akvária</b>               | <b>48</b> |  |  |
| A. Nejjednodušší provedení mořského akvária       |           |  |  |
| B. Exkluzivní provedení mořského akvária          |           |  |  |
| <b>XI. Péče o mořské akvárium</b>                 | <b>50</b> |  |  |
| <b>XII. Získávání mořských živočichů</b>          | <b>52</b> |  |  |
| A. Pobyt akvaristy u moře                         |           |  |  |
| B. Nákup mořských živočichů                       |           |  |  |
| C. Aklimatizace nových živočichů                  |           |  |  |
| <b>XIII. Sestavení vhodného společenství</b>      | <b>57</b> |  |  |
| <b>XIV. CITES</b>                                 | <b>58</b> |  |  |
| <b>XV. Rozmnožování mořských živočichů</b>        | <b>60</b> |  |  |
| A. Láčkovci                                       |           |  |  |
| B. Korýši   |           |  |  |
| C. Ryby   |           |  |  |
| <b>XVI. Nemoci ryb</b>                            | <b>69</b> |  |  |
| A. Prevence onemocnění                            |           |  |  |
| B. Nejčastější nemoci mořských ryb                |           |  |  |
| <b>XVII. Nezvaní hosté</b>                        | <b>75</b> |  |  |
| <b>XVIII. Řasy</b>                                | <b>80</b> |  |  |
| <b>XIX. Houby – Porifera</b>                      | <b>82</b> |  |  |

**XX. Láčkovci – Coelenterata** 85

- Žahavci – *Cnidaria*
- A. Polypovci – *Hydrozoa*
- B. Medúzovci – *Scyphozoa*
- C. Korálnatci – *Anthozoa*
  - 1. Osmičetní – *Octocorallia*
    - 1.a Rourkovití koráli – *Stolonifera*
    - 1.b Laločníci – *Alcyonacea*
      - Kožnatí koráli – *Alcyoniidae*
      - Měkčí koráli – *Nepthelidae*
      - Pumpující koráli – *Xeniidae*
    - 1.c Rohovitky – *Gorgonaria*
  - 1.d Pérovníci – *Pennatulacea*
  - 2. Šestičetní – *Hexacorallia*
    - 2.a Tvrdí koráli či větevníci – *Scleractinia*
    - 2.b Sasanky – *Actinaria*
    - 2.c Červnatci – *Ceriantharia*
    - 2.d Diskovité sasanky – *Corallimorpharia*
    - 2.e Kornatí sasankovci – *Zoantharia*

**XXI. Kroužkovci – Annelida** 116

Mnohoštětinatci – *Polychaeta*

**XXII. Měkkýši – Mollusca** 119

- A. Plži – *Gastropoda*
- B. Mži – *Bivalvia*
- C. Hlavonožci – *Cephalopoda*

**XXIII. Členovci – Anthropoda** 128

- A. Klepitkatci – *Chelicerata*
- B. Korýši – *Crustacea*

**XXIV. Ostnokožci – Echinodermata** 133

- A. Lilijice – *Crinoidea*
- B. Hvězdice – *Asteroidea*
- C. Hadice – *Ophiuroidea*
- D. Ježovky – *Echinoidea*
- E. Sumýši – *Holothurioida*

**XXV. Strunatci – Chordata** 140

- A. Pláštěnci – *Urochordata*

**B. Ryby – Pisces**

1. Ryby chrupavčité – *Chondrichthyes*
2. Ryby kostnaté – *Teleostei*
  - Murénovití – *Muraenidae*
  - Rozedrancovití – *Antennariidae*
  - Jehlovití – *Syngnathidae*
  - Ropušnicovití – *Scorpaenidae*
  - Kanicovití – *Serranidae*
  - Bradáčovití – *Anthidae*
  - Malí kanicové – *Grammidae*
  - Oblohlaří – *Plesiopidae*
  - Trpasličí kanicové – *Pseudochromidae*
  - Parmocovití – *Apogonidae*
  - Čabrákovití – *Ephippida*
  - Klipkovití – *Chaetodontidae*
  - Pomcovití – *Pomacanthidae*
  - Sapinovití – *Pomacentridae*
  - Zadočelistnatí – *Opistognathidae*
  - Pyskounovití – *Labridae*
  - Ploskozubcovití – *Scaridae*
  - Bodlokovití – *Acanthuridae*
  - Králičkovití – *Siganidae*
  - Hlaváčovití – *Gobiidae*
  - Šípoploutví hlavačkovití – *Microdesmidae*
  - Slizounovití – *Blennidae*
  - Vřeténkovití – *Callionymidae*
  - Ostencovití – *Balistidae*
  - Havýšovití – *Ostraciidae*
  - Čtverzubcovití – *Tetraodontidae*
  - Hranobříchovití – *Canthigasteridae*
  - Ježíkovití – *Diodontidae*

**XXVI. Závěr** 199**XXVII. Seznam použité literatury** 200**XXVIII. Rejstřík latinských názvů** 202