

OBSAH

1. Všeobecná část11

- 1.1. Funkce vodních a mokřadních ekosystémů
 - 1.1.1. Ekofyziologie vodních a mokřadních rostlin
 - 1.1.2. Koncentrace kyslíku a oxidu uhličitého ve vodě a jejich vztah k fotosyntéze
 - 1.1.3. Distribuce sluneční energie, světlo ve vodě a světelné podmínky pro rostliny
 - 1.1.4. Fotosyntéza, stínomilnost, světломilnost, světelný kompenzační bod a nasycení fotosyntézy světlem
 - 1.1.5. Přizpůsobení k vysokému pH, příjem uhlíku z hydrogenuhličitanu, srážení uhličitanů
 - 1.1.6. Ponořené rostliny a perifyton
 - 1.1.7. Asimilační pH a přeměna amonného iontu na jedovatý amoniak
 - 1.1.8. Význam vápnění oligotrofních a etrofních vodách
 - 1.1.9. Anaerobioza na dně
 - 1.1.10. Alelopatie
 - 1.1.11. Emerzní rostliny a přizpůsobení jejich kofenů k nedostatku kyslíku, sezonní průběh koncentrace zásobních iontů
- 1.2. Hospodaření a vegetace
 - 1.2.1. Vývoj a utváření porostů makrofyt
 - 1.2.2. Rybníky
 - 1.2.3. Obecné faktory určující strukturu a druhové složení makrovegetace
 - 1.2.4. Vodní sloupec a světelné poměry
 - 1.2.5. Morfologie rybníčních břehů a dna
 - 1.2.6. Zanášení a zazemnování
 - 1.2.7. Vývoj společenstev makrofyt v závislosti na trofii rybníční nádrže
 - 1.2.8. Přímé hospodářské zásahy a jejich důsledky
 - 1.2.9. Říční systém (aluvium)
 - 1.2.10. Přehrady
 - 1.2.11. Pískovny
 - 1.2.12. Lomy
 - 1.2.13. Pinky (propadliny)
- 1.3. Rozmnožování
- 1.4. Způsoby šíření
- 1.5. Ochrana a chráněné druhy

2. Speciální část41

- 2.1. *Acorus calamus*
- 2.2. *Aldrovanda vesiculosa*
- 2.3. *Alisma gramineum*
- 2.4. *Alisma plantago-aquatica*
- 2.5. *Alopecurus aequalis*
- 2.6. *Batrachium aquatile*
- 2.7. *Batrachium fluitans*
- 2.8. *Bolboschoenus maritimus*
- 2.9. *Bidens cernua*
- 2.10. *Bidens tripartita*
- 2.11. *Butomus umbellatus*
- 2.12. *Calla palustris*
- 2.13. *Callitriche cophocarpa*
- 2.14. *Callitriche hamulata*
- 2.15. *Carex buekii*
- 2.16. *Carex elata*
- 2.17. *Carex gracilis*
- 2.18. *Carex lasiocarpa*
- 2.19. *Carex paniculata*
- 2.20. *Carex pseudocyperus*
- 2.21. *Carex rostrata*
- 2.22. *Carex vesicaria*
- 2.23. *Ceratophyllum demersum*
- 2.24. *Ceratophyllum submersum*
- 2.25. *Cicuta virosa*
- 2.26. *Eleocharis acicularis*
- 2.27. *Eleocharis ovata*
- 2.28. *Eleocharis palustris*
- 2.29. *Elodea canadensis*
- 2.30. *Epilobium ciliatum*
- 2.31. *Epilobium hirsutum*
- 2.32. *Equisetum fluviatile*
- 2.33. *Glyceria maxima*
- 2.34. *Glyceria fluitans*
- 2.35. *Groenlandia densa*
- 2.36. *Hippuris vulgaris*
- 2.37. *Hottonia palustris*
- 2.38. *Hydrocharis morsus-ranae*
- 2.39. *Impatiens glandulifera*
- 2.40. *Iris pseudacorus*
- 2.41. *Juncus bulbosus*
- 2.42. *Lemna gibba*
- 2.43. *Lemna minor*
- 2.44. *Lemna trisulca*
- 2.45. *Littorella uniflora*
- 2.46. *Lysimachia vulgaris*

2.47. *Lythrum salicaria*
2.48. *Mentha aquatica*
2.49. *Mentha longifolia*
2.50. *Myosotis palustris*
2.51. *Myosotis caespitosa*
2.52. *Menyanthes trifoliata*
2.53. *Myriophyllum alterniflorum*
2.54. *Myriophyllum spicatum*
2.55. *Myriophyllum verticillatum*
2.56. *Najas marina*
2.57. *Naumburgia thyrsoiflora*
2.58. *Nuphar lutea*
2.59. *Nuphar pumila*
2.60. *Nymphaea alba*
2.61. *Nymphaea candida*
2.62. *Nymphoides peltata*
2.63. *Oenanthe aquatica*
2.64. *Persicaria amphibia*
2.65. *Persicaria hydropiper*
2.66. *Persicaria lapathifolia*
2.67. *Phalaroides arundinacea*
2.68. *Phragmites australis*
2.69. *Potamogeton acutifolius*
2.70. *Potamogeton berchtoldii*
2.71. *Potamogeton alpinus*
2.72. *Potamogeton crispus*
2.73. *Potamogeton gramineus*
2.74. *Potamogeton lucens*
2.75. *Potamogeton natans*
2.76. *Potamogeton obtusifolius*
2.77. *Potamogeton pectinatus*
2.78. *Potamogeton perfoliatus*
2.79. *Potamogeton trichoides*
2.80. *Ranunculus flammula*
2.81. *Ranunculus lingua*
2.82. *Ranunculus sceleratus*
2.83. *Rorippa amphibia*
2.84. *Rorippa palustris*
2.85. *Rumex aquaticus*
2.86. *Rumex hydrolapathum*
2.87. *Rumex maritimus*
2.88. *Sagittaria sagittifolia*
2.89. *Salvinia natans*
2.90. *Schoenoplectus lacustris*
2.91. *Sium latifolium*
2.92. *Solanum dulcamara*
2.93. *Sparganium emersum*
2.94. *Sparganium erectum*
2.95. *Sparganium minimum*
2.96. *Spirodela polyrhiza*

2.97. *Stratiotes aloides*
2.98. *Trapa natans*
2.99. *Typha angustifolia*
2.100. *Typha latifolia*
2.101. *Typha minima*
2.102. *Urtica dioica*
2.103. *Utricularia australis*
2.104. *Utricularia vulgaris*
2.105. *Vigna bohemica*
2.106. *Wolffia arrhiza*
2.107. *Zannichellia palustris*

3. Literatura115

4. Slovníček cizích odborných výrazů116