

OBSAH

Úvod	5
Orientace v textu	7
Historie bryologie	8
Ranné období	8
Období středověku	8
18. století	9
19. století	10
20. století	11
Historie české bryologie	12
Mechorosty a jejich haplo-diploidní životní cyklus	15
System mechorostů	18
<u>Hlevíky (Anthocerotae)</u>	19
1. třída: Hlevíky (<i>Anthocerotopsida</i>)	19
<u>Játrovky (Hepaticae)</u>	24
2. třída: <i>Jungermanniopsida</i>	26
řád: <i>Calobryales</i>	27
řád: <i>Jungermanniales</i>	27
řád: <i>Metzgeriales</i>	29
3. třída: <i>Marchantiopsida</i>	30
řád: <i>Sphaerocarpaceales</i>	30
řád: <i>Monocleales</i>	31
řád: <i>Marchantiales</i>	31
<u>Mechy (Musci)</u>	35
4. třída: <i>Bryopsida</i>	39
podtřída: <i>Takakiidae</i>	39
podtřída: <i>Andreaeidae</i>	39
podtřída: <i>Sphagnidae</i>	39
podtřída: <i>Tetraphiidae</i>	41
podtřída: <i>Polytrichiidae</i>	42
podtřída: <i>Buxbaumiidae</i>	43
podtřída: <i>Bryidae</i>	44
podtřída: <i>Archidiidae</i>	46
Původ a fylogeneze mechorostů	49
Teorie o původu mechorostů	49
Stáří mechorostů	52
Fosilní mechorosty	53
Systematika mechorostů a její vývoj	55
Fyziologická ekologie mechorostů a jejich adaptační mechanismy	58
Mechorosty a jejich substrát (Úvod do ekologie mechorostů)	63

Životní formy a strategie mechorostů	66
Životní formy	66
Životní strategie	67
Dormance spór	68
Invazní mechorosty	68
Zajímavosti „ze světa mechorostů“	70
Sběr a herbářování mechorostů	74
Sběr bryologického materiálu	74
Preparace a determinace	75
Herbarizace	75
Seznam použité literatury	78

Recenzovali:

Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.

RNDr. Josef Duda, CSc.

RNDr. Magda Zmrhalová