

Verzeichnis der tschechoslowakischen Lebermoose vom Stand 1974

Soupis československých jätrovek — stav k roku 1974

Josef Duda und Jiří Váňa

DUDA J.¹⁾ et J. VÁŇA²⁾ (1974): Verzeichnis der tschechoslowakischen Lebermoose vom Stand 1974. — Preslia, Praha, 46 : 300—309.

Ein neues Verzeichnis der tschechoslowakischen Lebermoose enthält 251 Arten. Als Anhang sind die Arten, deren Vorkommen in der Tschechoslowakei möglich ist, und jene, die aus der Flora der Tschechoslowakei gestrichen wurden, angeführt.

¹⁾ Schlesisches Museum, Botanische Abteilung, 746 46 Opava, Tschechoslowakei.

²⁾ Botanisches Institut der Karls-Universität, Benátská 2, 128 01 Praha 2, Tschechoslowakei.

Im J. 1960 wurde von J. DUDA erstmals eine Zusammenstellung der tschechoslowakischen Lebermoose veröffentlicht (PILOUS et DUDA 1960) und zwar in Form eines Bestimmungsschlüssels. Im J. 1967 begannen J. DUDA und J. VÁŇA mit einer Publikationsreihe über die Verbreitung der Lebermoose in der Tschechoslowakei (DUDA et VÁŇA 1967). In der Einleitung zur ersten Arbeit dieser Reihe ist ein zweites Verzeichnis der tschechoslowakischen Lebermoose veröffentlicht.

Die Fortschritte in der Bryologie sind so schnell, dass beide Verzeichnisse in vielen Punkten bereits überholt sind. In der tschechoslowakischen wissenschaftlichen Literatur wird bei Lebermoosen bis jetzt meist die Nomenklatur der ersten Arbeit (PILOUS et DUDA 1960) übernommen. Dies veranlasst uns noch bevor unsere langjährigen Studien über die Verbreitung der tschechoslowakischen Lebermoose beendet sind, ein neues Verzeichnis vom heutigen Stand zu veröffentlichen.

In dem neuen Verzeichnis führen wir Synonyme nur dann an, wenn der korrekte Name ein anderer als in den beiden genannten Arbeiten ist (PILOUS et DUDA 1960, DUDA et VÁŇA 1967). Wir bemerken noch, dass in diesem Verzeichnis auch manche Veränderungen der Autorenkombinationen angeführt sind, auch dann wenn der Name unverändert bleibt; darauf wird nicht besonders hingewiesen. Arten, deren Vorkommen in der Tschechoslowakei nicht ganz sicher ist (besonders wenn es sich nur um Literaturangaben handelt), sind mit Fragezeichen versehen.

Herrn Dr. R. Grolle (Jena, DDR), der das Manuskript ergänzt und sorgfältig durchgesehen hat, sprechen wir herzlichen Dank aus.

A. MARCHANTIOPSIDA (HEPATICAE)

CALOBRYALES

Haplomitriaceae DĚD.

1. *Haplomitrium hookeri* (SM.) NEES

JUNGERMANNIALES

HERBERTIINEAE

Pseudolepicoleaceae FULF. et J. TAYL.

2. *Blepharostoma trichophyllum* (L.) DUM.
a) var. *brevirete* BRYHN et KAAL.

PTILIDIINEAE

Ptilidiaceae KLINGGR.

3. *Ptilidium ciliare* (L.) HAMPE
4. *Ptilidium pulcherrimum* (G. WEB.) VAIN.

Trichocoleaceae NAKAI

5. *Trichocolea tomentella* (EHRH.) DUM.

LEPIDOZIINEAE

Lepidoziaceae LIMPR.

Lepidozioidae

6. *Kurzia pauciflora* (DICKS.) GROLLE
Syn.: *Telaranea setacea* sensu K. MÜLL.
7. *Kurzia sylvatica* (EVANS) GROLLE
Syn.: *Telaranea sylvatica* (EVANS) K. MÜLL.;
Kurzia makinoana quoad plant. Europ.
8. *Kurzia trichocladus* (K. MÜLL.) GROLLE
Syn.: *Telaranea trichocladus* (K. MÜLL.) K. MÜLL.
9. *Lepidozia reptans* (L.) DUM.

Acromastigoideae GROLLE

10. *Bazzania flaccida* (DUM.) GROLLE
Syn.: *Bazzania denudata* quoad plant. Europ.
11. *Bazzania tricrenata* (WAHLENB.) LINDB.
12. *Bazzania trilobata* (L.) S. GRAY
a) var. *depauperata* (K. MÜLL.) GROLLE

Calypogeiaceae (K. MÜLL.) H. ARNELL

13. *Calypogeia fissa* (L.) RADDI
14. *Calypogeia integristipula* STEPH.
Syn.: *Calypogeia meylanii* BUCH
15. *Calypogeia muellerana* (SCHIFFN.) K. MÜLL.
16. *Calypogeia neesiana* (MASS. et CAREST.) K. MÜLL.
17. *Calypogeia sphagnicola* (H. ARNELL et J. PERSS.) WARNST. et LOESKE
18. *Calypogeia suecica* (H. ARNELL et J. PERSS.) K. MÜLL.
19. *Calypogeia trichomanis* (L. emend. K. MÜLL.) CORDA

JUNGERMANNIINEAE

Jungermanniaceae REICHENB.

Lophozioideae MACY.

20. *Chandonanthus* (*Tetralophozia*) *setiformis* (EHRH.) LINDB.
21. *Barbilophozia* (*Barbilophozia*) *barbata* (SCHREB.) LOESKE
22. *Barbilophozia* (*Barbilophozia*) *hatcheri* (EVANS) LOESKE
23. *Barbilophozia* (*Barbilophozia*) *lycopodioides* (WALLR.) LOESKE
24. *Barbilophozia* (*Orthocaulis*) *attenuata* (MART.) LOESKE

25. *Barbilophozia (Orthocaulis) floerkei* (WEB. et MOHR) LOESKE
26. *Barbilophozia (Orthocaulis) kunzeana* (HÜB.) GAMS
27. *Barbilophozia (Orthocaulis) quadriloba* (LINDB.) LOESKE
28. *Lophozia (Isopaches) bicrenata* (SCHMID. ex HOFFM.) DUM.
Syn.: *Isopaches bicrenatus* (SCHMID. ex HOFFM.) BUCH
29. *Lophozia (Leiocolea) badensis* (GOTT. ex RABENH.) SCHIFFN.
Syn.: *Leiocolea badensis* (GOTT. ex RABENH.) JØRG.
30. *Lophozia (Leiocolea) bantriensis* (HOOK.) STEPH.
Syn.: *Leiocolea bantriensis* (HOOK.) JØRG.
31. *Lophozia (Leiocolea) collaris* (NEES) DUM.
Syn.: *Lophozia muelleri* (NEES ex LINDENB.) DUM.; *Leiocolea muelleri* (NEES ex LINDENB.) JØRG.
32. *Lophozia (Leiocolea) heterocolpos* (THED.) HOWE
Syn.: *Leiocolea heterocolpos* (THED.) BUCH
33. *Lophozia (Lophozia) ascendens* (WARNST.) SCHUST.
34. *Lophozia (Lophozia) excisa* (DICKS.) DUM.
35. *Lophozia (Lophozia) guttulata* (LINDB. et H. ARNELL) EVANS
Syn.: *Lophozia porphyroleuca* (NEES) SCHIFFN.
36. *Lophozia (Lophozia) longidens* (LINDB.) MAC.
37. *Lophozia (Lophozia) longiflora* (NEES) SCHIFFN.
38. *Lophozia (Lophozia) silvicola* BUCH
39. *Lophozia (Lophozia) sudetica* (NEES) GROLLE
Syn.: *Lophozia alpestris* auct.
40. *Lophozia (Lophozia) ventricosa* (DICKS.) DUM.
41. *Lophozia (Lophozia) wenzelii* (NEES) STEPH.
42. *Lophozia (Massula) capitata* (HOOK.) MAC.
43. *Lophozia (Massula) incisa* (SCHRAD.) DUM.
44. *Lophozia (Massula) laxa* (LINDB.) GROLLE
Syn.: *Lophozia marchica* (NEES) STEPH.
45. *Lophozia (Massula) obtusa* (LINDB.) EVANS
Syn.: *Obtusifolium obtusum* (LINDB.) S. ARNELL
46. *Lophozia (Massula) opacifolia* CULM.
47. *Gymnocolea inflata* (HUDS.) DUM.
48. *Sphenolobus (Crossocalyx) helleranus* (NEES) STEPH.
Syn.: *Crossocalyx helleranus* (NEES) MEYL.
49. *Sphenolobus (Sphenolobus) minutus* (SCHREB.) BERGGR.
50. *Sphenolobus (Sphenolobus) saxicola* (SCHRAD.) STEPH.
51. *Eremonotus myriocarpus* (CARRING.) PEARS.
52. *Anastrophyllum donnianum* (HOOK.) STEPH.
53. *Anastrophyllum michauxii* (WEB.) BUCH
54. *Saccobasis polita* (NEES) BUCH
55. *Tritomaria exsecta* (SCHRAD.) LOESKE
56. *Tritomaria exsectiformis* (BREIDL.) LOESKE
57. *Tritomaria quinquedentata* (HUDS.) BUCH
58. *Tritomaria scitula* (TAYL.) JØRG.

Jamesonielloideae INOUE

59. *Anastrepta orcadensis* (HOOK.) SCHIFFN.
60. *Jamesoniella autumnalis* (DC.) STEPH.
61. *Jamesoniella undulifolia* (NEES) K. MÜLL.

Jungermannioideae

62. *Jungermannia (Jungermannia) atrovirens* DUM.
Syn.: *Solenostoma atrovirens* (DUM.) K. MÜLL.; *Jungermannia tristis* NEES; *Solenostoma triste* (NEES) K. MÜLL.
63. *Jungermannia (Jungermannia) exsertifolia* STEPH. subsp. *cordifolia* (DUM.) VÁŇA
Syn.: *Jungermannia eo. difolia* HOOK. non BROTERO; *Solenostoma cordifolia* (DUM.) STEPH.
64. *Jungermannia (Jungermannia) karl-muelleri* GROLLE
65. *Jungermannia (Jungermannia) polaris* LINDB.
Syn.: *Solenostoma schiffneri* (LOITL.) K. MÜLL.

66. *Jungermannia (Jungermannia) pumila* WITH.
Syn.: *Solenostoma pumilum* (WITH.) K. MÜLL.
67. *Jungermannia (Lioclaena) leiantha* GROLLE
Syn.: *Jungermannia lanceolata* auct.
68. *Jungermannia (Lioclaena) subulata* EVANS
Syn.: *Jungermannia amakawana* GROLLE
69. *Jungermannia (Plectocolea) hyalina* LYELL ex HOOK.
Syn.: *Plectocolea hyalina* (LYELL ex HOOK.) MITT.
70. *Jungermannia (Plectocolea) obovata* NEES
Syn.: *Plectocolea obovata* (NEES) MITT.
71. *Jungermannia (Plectocolea) subelliptica* (LINDB. ex KAAL.) LEV.
Syn.: *Plectocolea subelliptica* (LINDB. ex KAAL.) EVANS
72. *Jungermannia (Solenostoma) caespiticia* LINDENB.
Syn.: *Solenostoma caespiticia* (LINDENB.) STEPH.
73. *Jungermannia (Solenostoma) confertissima* NEES
Syn.: *Jungermannia levieri* (STEPH.) BUCH, EVANS et VERD.; *Solenostoma levieri* (STEPH.) STEPH.
74. *Jungermannia (Solenostoma) gracillima* SM.
Syn.: *Solenostoma crenulatum* MITT.
75. *Jungermannia (Solenostoma) sphaerocarpa* HOOK.
Syn.: *Solenostoma sphaerocarpum* (HOOK.) STEPH.
76. *Nardia breidlerii* (LIMPR.) LINDB.
77. *Nardia compressa* (HOOK.) S. GRAY corr. TREV.
78. *Nardia geoscyphus* (DE NOT.) LINDB.
79. *Nardia insecta* LINDB.
80. *Nardia scalaris* S. GRAY corr. TREV.

Mylioideae GROLLE

81. *Mylia anomala* (HOOK.) S. GRAY corr. LINDB.
82. *Mylia taylorii* (HOOK.) S. GRAY corr. LINDB.

Gymnomitriaceae KLINGGR.

83. *Marsupella adusta* (NEES) SPRUCE
84. *Marsupella alpina* (LIMPR.) H. BERN.
85. *Marsupella aquatica* (LINDENB.) SCHIFFN.
86. *Marsupella badensis* SCHIFFN.
87. *Marsupella boeckii* (AUST.) LINDB. ex KAAL.
88. *Marsupella brevissima* (DUM.) GROLLE
Syn.: *Marsupella varians* (LINDB.) K. MÜLL.
89. *Marsupella commutata* (LIMPR.) H. BERN.
90. *Marsupella condensata* (ÅNGSTR.) KAAL. ex SCHIFFN.
91. *Marsupella emarginata* (EHRH.) DUM.
92. *Marsupella funckii* (WEB. et MOHR) DUM.
Syn.: *Marsupella pygmaea* (LIMPR.) STEPH.
93. *Marsupella ramosa* K. MÜLL.
94. *Marsupella revoluta* (NEES) DUM.
95. *Marsupella sparsifolia* (LINDB.) DUM.
96. *Marsupella sphacelata* (GIES.) DUM.
97. *Marsupella sprucei* (LIMPR.) H. BERN.
98. *Marsupella ustulata* SPRUCE
99. *Gymnomitrium (Gymnomitrium) concinnatum* (LIGHTF.) CORDA
100. *Gymnomitrium (Gymnomitrium) corallioides* NEES
101. *Gymnomitrium (Gymnomitrium) obtusum* (LINDB.) PEARS.
102. *Gymnomitrium (Nardiocalyx) apiculatum* (SCHIFFN.) K. MÜLL.

Scapaniaceae MIG.

103. *Diplophyllum albicans* (L.) DUM.
104. *Diplophyllum obtusifolium* (HOOK.) DUM.
105. *Diplophyllum taxifolium* (WAHLENB.) DUM.

106. *Scapania* (*Buchiella*) *cuspiduligera* (NEES) K. MÜLL.
107. *Scapania* (*Kaalaasia*) *gymnostomophila* KAAL.
108. *Scapania* (*Scapania*) *aequiloba* (SCHWÆGR.) DUM.
109. *Scapania* (*Scapania*) *aspera* H. BERN.
110. *Scapania* (*Scapania*) *calvicola* (H. ARNELL et J. PERSS.) INGH.
111. *Scapania* (*Scapania*) *compacta* (A. ROTH) DUM.
112. *Scapania* (*Scapania*) *crassiretis* BRYHN
113. *Scapania* (*Scapania*) *curta* (MART. emend. BUCH) DUM.
114. *Scapania* (*Scapania*) *degenii* SCHIFFN. ex K. MÜLL.
115. *Scapania* (*Scapania*) *helvetica* GOTTE.
116. *Scapania* (*Scapania*) *irrigua* (NEES) DUM.
117. *Scapania* (*Scapania*) *lingulata* BUCH
Syn.: *Scapania microphylla* WARNST.
118. *Scapania* (*Scapania*) *mucronata* BUCH
119. *Scapania* (*Scapania*) *nemorea* (L.) GROLLE
Syn.: *Scapania nemorosa* DUM.: ? *Scapania paucidentata* WARNST.
120. *Scapania* (*Scapania*) *paludicola* LOESKE et K. MÜLL.
121. *Scapania* (*Scapania*) *paludosa* (K. MÜLL.) K. MÜLL.
122. *Scapania* (*Scapania*) *parvifolia* WARNST.
123. *Scapania* (*Scapania*) *praetervisa* MEYL.
124. *Scapania* (*Scapania*) *scandica* (H. ARNELL et BUCH) MACV.
125. *Scapania* (*Scapania*) *subalpina* (NEES ex LINDENB.) DUM.
126. *Scapania* (*Scapania*) *uliginosa* (SW. ex LINDENB.) DUM.
127. *Scapania* (*Scapania*) *umbrosa* (SCHRAD.) DUM.
128. *Scapania* (*Scapania*) *undulata* (L.) DUM.
a) f. *aequaliformis* (DE NOT.) DUDA
b) f. *dentata* (DUM.) DUDA
c) f. *oakesii* (AUST.) DUDA
129. *Scapania* (*Scapaniella*) *apiculata* SPRUCE
130. *Scapania* (*Scapaniella*) *massalongoi* (K. MÜLL.) K. MÜLL.

GEOCALYCIINEAE

Lophocoleaceae (JØRG.) VAND. BERGH.

131. *Chiloscyphus pallescens* (EHRH. ex HOFFM.) DUM.
a) var. *fontana* K. MÜLL.
b) var. *fragilis* (A. ROTH) K. MÜLL.
132. *Chiloscyphus polyanthos* (L.) CORDA
a) var. *rivularis* (SCHRAD.) NEES
133. *Lophocolea bidentata* (L.) DUM.
134. *Lophocolea cuspidata* (NEES) LIMPR.
135. *Lophocolea heterophylla* (SCHRAD.) DUM.
136. *Lophocolea minor* NEES

Geocalycaceae KLINGGR.

137. *Geocalyx graveolens* (SCHRAD.) NEES
138. *Harpanthus flotvianus* (NEES) NEES
139. *Harpanthus scutatus* (WEB. et MOHR) SPRUCE

Plagiochilaceae (JØRG.) K. MÜLL.

140. *Pedinophyllum interruptum* (NEES) KAAL.
141. *Plagiochila asplenioides* (L. emend. TAYL.) DUM.
Syn.: *Plagiochila asplenioides* auct. var. *major* NEES; *Plagiochila major* (NEES) S. ARNELL
142. *Plagiochila porelloides* (TORREY ex NEES) LINDENB.
Syn.: *Plagiochila asplenioides* auct. p. p.

177. *Porella cordaeana* (HÜB.) MOORE
Syn.: *Madotheca cordaeana* (HÜB.) DUM.
178. *Porella platyphylla* (L.) PFEIFF.
Syn.: *Madotheca platyphylla* (L.) DUM.; *Porella baueri* (SCHIFFEN.) EVANS; *Madotheca baueri* SCHIFFEN.
- ?179. *Porella platyphylloidea* (SCHWEIN.) LINDB.
Syn.: *Madotheca platyphylloidea* (SCHWEIN.) DUM.

JUBULINEAE

Jubulaceae KLINGGR.

180. *Frullania* (*Frullania*) *fragilifolia* (TAYL.) GOTT., LINDENB. et NEES
181. *Frullania* (*Frullania*) *inflata* GOTT.
182. *Frullania* (*Frullania*) *tamarisci* (L.) DUM.
183. *Frullania* (*Trachycolea*) *dilatata* (L.) DUM.
184. *Frullania* (*Trachycolea*) *jackii* GOTT.

Lejeuneaceae CAS.-GIL

Lejeuneoideae

185. *Lejeunea* (*Lejeunea*) *cavifolia* (EHRH.) LINDB.
- ?186. *Lejeunea* (*Microlejeunea*) *ulicina* (TAYL.) TAYL.
Syn.: *Microlejeunea ulicina* (TAYL.) EVANS

Cololejeuneoideae HERZ. in GROLLE

187. *Cololejeunea calcarea* (LIB.) SCHIFFEN.
188. *Cololejeunea rossettiana* (MASS.) SCHIFFEN.

METZGERIALES

CODONINEAE

Codoniaceae KLINGGR.

189. *Fossombronia angulosa* (DICKS.) RADDI
- ?190. *Fossombronia caespitiformis* DE NOT. ex RABENH.
191. *Fossombronia foveolata* LINDB.
Syn.: *Fossombronia dumortieri* (HÜB. et GENTH) LINDB.
192. *Fossombronia pusilla* (L.) NEES
193. *Fossombronia wondraczekii* (CORDA) DUM.

ANEURIINEAE

Blasiaceae KLINGGR.

194. *Blasia pusilla* L.

Pelliaceae KLINGGR.

Pallavicinioideae (MIG.) GROLLE

195. *Moerckia blyttii* (MOERCH) BROCKMANN
196. *Moerckia flotoviana* (NEES) SCHIFFEN.
197. *Moerckia hibernica* (HOOK.) GOTT.
198. *Pallavicinia lyellii* (HOOK.) CARRUTH.

Pellioideae

199. *Pellia endiviifolia* (DICKS.) DUM.
Syn.: *Pellia fabbroniana* auct.

200. *Pellia epiphylla* (L.) CORDA
 Syn.: *Pellia borealis* LORBEER
 201. *Pellia neesiana* (GOTT.) LIMPR.

Aneuraceae KLINGGR.

202. *Aneura pinguis* (L.) DUM.
 203. *Riccardia chamaedryfolia* (WITH.) GROLLE
 Syn.: *Riccardia sinuata* (HOOK.) TREV.
 204. *Riccardia incurvata* LINDB.
 205. *Riccardia latifrons* (LINDB.) LINDB.
 206. *Riccardia multifida* (L.) S. GRAY
 207. *Riccardia palmata* (HEDW.) CARRUTH.

Metzgeriaceae KLINGGR.

208. *Metzgeria conjugata* LINDB.
 209. *Metzgeria fruticulosa* (DICKS.) EVANS
 210. *Metzgeria furcata* (L.) DUM.
 211. *Metzgeria simplex* LORBEER
 212. *Apometzgeria pubescens* (SCHRANK) KUW.
 Syn.: *Metzgeria pubescens* (SCHRANK) RADDI

MARCHANTIALES

TARGIONIINEAE

Targioniaceae DUM.

213. *Targionia hypophylla* L.

MARCHANTIINEAE

Aytoniaceae CAVERS

214. *Reboulia hemisphaerica* (L.) RADDI
 215. *Mannia fragrans* (BALBIS) FRYE et CLARK
 Syn.: *Grimaldia fragrans* (BALBIS) CORDA
 216. *Mannia pilosa* (HORNEM.) FRYE et CLARK
 Syn.: *Grimaldia pilosa* (HORNEM.) LINDB.
 217. *Mannia rupestris* (NEES) FRYE et CLARK
 Syn.: *Grimaldia rupestris* (NEES) LINDENB.
 218. *Asterella gracilis* (F. WEB.) UND.
 Syn.: *Fimbriaria ludwigii* (SCHWAEGR.) LIMPR.; *Asterella ludwigii* (SCHWAEGR.)
 EVANS
 219. *Asterella lindenbergiana* (CORDA) LINDB.
 Syn.: *Fimbriaria lindenbergiana* CORDA
 220. *Asterella saccata* (WAHLENB.) EVANS
 Syn.: *Fimbriaria saccata* (WAHLENB.) NEES

Cleveaceae CAVERS

221. *Athalamia hyalina* (SOMM.) HATT.
 Syn.: *Clevea hyalina* (SOMM.) LINDB.
 222. *Sauteria alpina* (NEES) NEES
 223. *Peltolepis quadrata* (SAUT.) K. MÜLL.

Conocephalaceae K. MÜLL. in GROLLE

224. *Conocephalum conicum* (L.) LINDB.

Lunulariaceae KLINGGR.

225. *Lunularia cruciata* (L.) DUM.

Marchantiaceae (BISCH.) ENDL.

- 226. *Bucegia romanica* RADIAN
- 227. *Preissia quadrata* (SCOP.) NEES
- 228. *Marchantia polymorpha* L.
 - a) var. *alpestris* NEES
 - b) var. *aquatica* NEES

RICCIINEAE

Oxymitraceae K. MÜLL. in GROLLE

- 229. *Oxymitra paleacea* BISCH.

Ricciaceae REICHENB.

- 230. *Ricciocarpos natans* (L.) CORDA
- 231. *Riccia* (*Riccia*) *beyrichiana* HAMPE
- 232. *Riccia* (*Riccia*) *bifurca* HOFFM.
- 233. *Riccia* (*Riccia*) *canescens* STEPH.
- 234. *Riccia* (*Riccia*) *ciliata* HOFFM.
- 235. *Riccia* (*Riccia*) *ciliifera* LINK
- 236. *Riccia* (*Riccia*) *glauca* L.
- 237. *Riccia* (*Riccia*) *gougetiana* DUR. et MONT. in MONT.
- 238. *Riccia* (*Riccia*) *michelii* RADDI
- 239. *Riccia* (*Riccia*) *papillosa* MORIS
- 240. *Riccia* (*Riccia*) *sorocarpa* BISCH.
- 241. *Riccia* (*Riccia*) *subbifurca* WARNST.
- 242. *Riccia* (*Riccia*) *warnstorffii* LIMPR.
- 243. *Riccia* (*Ricciella*) *canaliculata* HOFFM.
- 244. *Riccia* (*Ricciella*) *cavernosa* HOFFM.
Syn.: *Riccia crystallina* quoad plant. Medioeur.
- 245. *Riccia* (*Ricciella*) *fluitans* L. emend. K. MÜLL.
- 246. *Riccia* (*Ricciella*) *huebenerana* LINDENB.
- 247. *Riccia* (*Ricciella*) *rhenana* LORBEER in K. MÜLL.

B. ANTHOCEROTOPSIDA (ANTHOCEROTAE)

ANTHOCEROTALES

Anthocerotaceae DUM.

Anthoceroideae

- 248. *Phaeoceros carolinianus* (MICHX.) PROSK.
Syn.: *Phaeoceros laevis* (L.) PROSK. subsp. *carolinianus* (MICHX.) PROSK.
- 249. *Anthoceros neesii* PROSK.
- 250. *Anthoceros punctatus* L. var. *cavernosus* (NEES) GOTT., LINDENB. et NEES

Notothyladoideae GROLLE

- 251. *Notothylas orbicularis* (SCHWEIN.) SULL.

Lebermoosarten, deren Vorkommen in der Tschechoslowakei möglich ist:

- Barbilophozia* (*Orthocaulis*) *atlantica* (KAAL.) K. MÜLL.
- Barbilophozia* (*Orthocaulis*) *binsteadii* (KAAL.) LOESKE
- Lophozia* (*Isopaches*) *decolorans* (LIMPR.) STEPH.
- Lophozia* (*Lophozia*) *perssonii* BUCH et S. ARNELL
- Lophozia* (*Massula*) *grandiretis* (LINDB.) SCHIFFN.

Gymnocolea acutiloba (SCHIFFN.) K. MÜLL.

Anastrophyllum assimile (MITT.) STEPH.

Syn.: *Anastrophyllum reichardtii* (GOTT.) STEPH.

Scapania (*Scapania*) *verrucosa* HEEG

Scapania (*Scapaniella*) *carinthiaca* JACK

Scapania (*Scapaniella*) *glaucocephala* (TAYL.) AUST.

Saccogyne viticulosa (L. emend. SM.) DUM.

Hygrobiella laxifolia (HOOK.) SPRUCE

Cephaloziella (*Cephaloziella*) *phyllacantha* (MASS. et CAREST.) K. MÜLL.

Cephaloziella (*Dichiton*) *integerrima* (LINDB.) WARNST.

Odontoschisma macounii (AUST.) UND.

Sphaerocarpos michelii BELL.

Riccia (*Riccia*) *breidleri* JUR.

Riccia (*Ricciella*) *frostii* AUST.

Lebermoosarten, die aus der Flora der Tschechoslowakei gestrichen wurden:

Lepidozia cupressina (Sw.) LINDENB. in GOTT., LINDENB. et NEES

Syn.: *Lepidozia pinnata* (HOOK.) DUM.

Bazzania denudata (TORR. ex GOTT., LINDENB. et NEES) TREV.

Lophozia (*Leiocolea*) *turbinata* (RADDI) STEPH.

Syn.: *Leiocolea turbinata* (RADDI) BUCH

Jungermannia (*Plectocolea*) *paroica* (SCHIFFN.) GROLLE

Jungermannia (*Solenostoma*) *jenseniana* GROLLE

Syn.: *Solenostoma pusillum* (C. JENS.) STEPH.

Douinia ovata (DICKS.) BUCH

Scapania (*Scapania*) *gracilis* (LINDB.) KAAL.

Scapania (*Scapania*) *ornithopoides* (WITH.) WADDEL

Leptoscyphus cuneifolius (HOOK.) MITT.

Plagiochila spinulosa (DICKS.) DUM.

Cephaloziella (*Evansia*) *dentata* (RADDI) MIG.

Porella macroloba (STEPH.) HATT. et INOUE

Syn.: *Porella thuja* (DICKS.) C. JENS.; *Madotheca thuja* (DICKS.) DUM.

Porella pinnata L.

Syn.: *Madotheca porella* (DICKS.) NEES

Drepanolejeunea hamatifolia (HOOK.) SCHIFFN.

Cololejeunea minutissima (SM.) SCHIFFN.

Mannia androgyna (L.) EVANS

Syn.: *Grimaldia dichotoma* RADDI

Riccia (*Ricciella*) *crystallina* L. emend. RADDI

Anthoceros punctatus L. var. *punctatus*

Syn.: *Anthoceros husnotii* STEPH.

Souhrn

Práce podává systematický přehled československých druhů játrovek podle stavu k počátku roku 1974. Kromě 251 druhů zjištěných nebo uváděných z území Československa je připojen seznam druhů, jejichž výskyt na našem území je možný a přehled druhů, které je nutno vyloučit z játrovkové flóry Československa.

Literatur

DUDA J. et J. VÁŇA (1967): Die Verbreitung der Lebermoose in der Tschechoslowakei (Einleitung).

— Čas. Slez. Mus., Ser. A, Opava, 16 : 97—103.

PILOUS Z. et J. DUDA (1960): Klíč k určování mechorostů ČSR. — Praha. (570 p.)

Eingegangen am 4. Januar 1974

Recenzent: Z. Pilous