

Jahr 1997	Mitteilungen der Mikro AG Stuttgart e. V.	Heft 2-4
---------------------	---	--------------------

NACHTRÄGE UND BEMERKUNGEN ZUR CHECKLISTE DER MOOSE STUTTGARTS

VON

UWE SCHWARZ

Seit der Veröffentlichung der Checkliste der Moose Stuttgarts in den Mitteilungen der Mikro AG Stuttgart, Heft 1/96, ist die Erfassung der Stuttgarter Moosflora vorangeschritten.

Treibende Kraft war das Projekt „Flora von Stuttgart“, das von Prof. R. Böcker (Universität Hohenheim) initiiert wurde und zum größten Teil umgesetzt wird. In diesem Rahmen wird auch die Moosflora näher untersucht.

Positiv wirkte sich ebenfalls die Konzentration auf spezielle Gruppen, insbesondere die Gattung *Bryum*, aus. Durch die verbesserte Kenntnis von deren Systematik, Standortansprüche und Untersuchungsmethoden, lassen sich jetzt genauere Angaben über das Vorkommen der Arten im Gebiet machen.

Im Folgenden sind Neufunde und Korrekturen zusammengestellt. Im Anschluss wird eine Gesamtliste der derzeit aus dem Stuttgarter Stadtgebiet bekannten Arten beigelegt.

1. **Zu streichen ist:**

Bryum pallescens Schwaegr.

Bemerkung: Die Angabe basiert auf einem nicht belegten Fund. Bryum-Arten, die wie *B. pallescens* habituell *B. caespitium* gleichen, sind im Gelände nicht und mikroskopisch nur im fruchtenden Zustand zu unterscheiden. Die Angabe von *B. pallescens* ist deshalb als fragwürdig zu streichen.

Jahr 1997	Mitteilungen der Mikro AG Stuttgart e. V.	Heft 2-4
---------------------	---	--------------------

2. Hinzuzufügen sind:

Brachythecium glareosum (Spruce) B.S.G.

Bemerkung: Diese Art bevorzugt trockene, kalkhaltige Unterlagen und ist vor allem in den Kalkgebieten, bei uns auf der Schwäbischen Alb, verbreitet. Durch das Fehlen natürlicher Standorte im Stadtgebiet werden auch Sekundärstandorte, wie die Wegböschung entlang der „Kaltentaler Abfahrt“ in Stuttgart-Vaihingen besiedelt.

Bryum creberrimum Tayl.

Bemerkung: *B. creberrimum* ist nur auf Grund seines synözischen Blütenstandes von *B. caespiticium* sicher zu unterscheiden. Merkmale des Gametophyten allein reichen dazu nicht aus. Das gezielte Sammeln fruchtender Pflanzen vom *B. caespiticium*-Habitus hat gezeigt, dass *B. creberrimum* im Gebiet zu den häufigeren Bryum-Arten gehört. Es besiedelt vor allem Ruderalstandorte, ist aber auch auf kalkhaltigem Gestein zu finden.

Bryum klinggraeffii Schimp.

Bryum subapiculatum Hampe

Bemerkung: Beide Arten gehören zum Formenkreis von *B. atrovirens*, die sich durch die Bildung von Rhizoidgemmen auszeichnen.

B. klinggraeffii wurde in fruchtenden Exemplaren am Fuße des Lärmschutzwalls der Autobahn südlich von Stuttgart-Plieningen gefunden, *B. subapiculatum* mehrfach an offenerdigen, sonnigen Stellen im Osten des Stadtgebietes. Derzeit lassen sich keine genaueren Aussagen über die Standortsansprüche und die Gesamtverbreitung im Gebiet geben.

Bryum torquescens De Not.

Bemerkung: *B. torquescens* gehört in den Formenkreis von *B. capillare* und ist von diesem durch den synözischen Blütenstand zu unterscheiden. Der Fund von den Gleisanlagen des Güterbahnhofes des Stuttgarter Neckarhafens liegt in den klimatisch wärmsten Zonen des Stadtgebiets.

Riccia cavernosa Hoffm.

Bemerkung: Im Rahmen von Arbeiten am Institut für Landschaftsökologie der Universität Hohenheim wurde ein Teich nördlich des Bärensees abgelassen und die sich entwickelnde

Schlammflur untersucht. An Moosen stellten sich vor allem die o.g. *Riccia cavernosa* ein. Bemerkenswert ist auch *Physcomitrella patens* vom selben Fundort.

3. Gesamtliste der aus dem Stuttgarter Stadtgebiet bekannten Moosarten (Stand September 1997):

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Abietinella abietina | 24. Barbula fallax |
| 2. Acaulon muticum | 25. Barbula hornschuchiana |
| 3. Aloina aloides | 26. Barbula nicholsonii |
| 4. Aloina ambigua | 27. Barbula reflexa |
| 5. Aloina rigida | 28. Barbula rigidula |
| 6. Amblystegiella conifervoides | 29. Barbula spadicea |
| 7. Amblystegiella subtilis | 30. Barbula tophacea |
| 8. Amblystegium juratzkanum | 31. Barbula trifaria |
| 9. Amblystegium serpens | 32. Barbula unguiculata |
| 10. Amblystegium varium | 33. Bartramia ithyphylla |
| 11. Anacamptodon splachnoides | 34. Bartramia pomiformis |
| 12. Anomodon attenuatus | 35. Bazzania trilobata |
| 13. Anomodon viticulosus | 36. Blepharostoma trichophyllum |
| 14. Anthoceros punctatus | 37. Brachythecium albicans |
| 15. Antitrichia curtipendula | 38. Brachythecium glareosum |
| 16. Atrichum angustatum | 39. Brachythecium mildeanum |
| 17. Atrichum undulatum | 40. Brachythecium plumosum |
| 18. Aulacomnium androgynum | 41. Brachythecium populeum |
| 19. Aulacomnium palustre | 42. Brachythecium reflexum |
| 20. Barbilophozia barbata | 43. Brachythecium rutabulum |
| 21. Barbula convoluta | 44. Brachythecium salebrosum |
| 22. Barbula cordata | 45. Brachythecium velutinum |
| 23. Barbula cylindrica | |

Jahr 1997	Mitteilungen der Mikro AG Stuttgart e. V.	Heft 2-4
----------------------------	--	---------------------------

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 46. Bryoerythrophyllum recurvirostre | 84. Chiloscypus polyanthos |
| 47. Bryum argenteum | 85. Cinclidotus aquaticus |
| 48. Bryum bicolor | 86. Cinclidotus fontinaloides |
| 49. Bryum bimum | 87. Cinclidotus nigricans |
| 50. Bryum caespiticium | 88. Cirriphyllum crassinervium |
| 51. Bryum capillare | 89. Cirriphyllum piliferum |
| 52. Bryum creberrimum | 90. Climacium dendroides |
| 53. Bryum elegans | 91. Conocephalum conicum |
| 54. Bryum flaccidum | 92. Cratoneuron commutatum |
| 55. Bryum inclinatum | 93. Cratoneuron filicinum |
| 56. Bryum klinggraeffii | 94. Ctenidium molluscum |
| 57. Bryum pallens | 95. Dichodontium pellucidum |
| 58. Bryum pseudotriquetrum | 96. Dicranella heteromalla |
| 59. Bryum radiculosum | 97. Dicranella schreberiana |
| 60. Bryum rubens | 98. Dicranella staphyлина |
| 61. Bryum subapiculatum | 99. Dicranella varia |
| 62. Bryum torquescens | 100. Dicranodontium denudatum |
| 63. Bryum violaceum | 101. Dicranoweisia cirrata |
| 64. Buxbaumia aphylla | 102. Dicranum fulvum |
| 65. Buxbaumia indusiata | 103. Dicranum polysetum |
| 66. Calliergon cordifolium | 104. Dicranum scoparium |
| 67. Calliergonella cuspidata | 105. Dicranum spurium |
| 68. Calypogeia arguta | 106. Dicranum viride |
| 69. Calypogeia fissa | 107. Diphyscium foliosum |
| 70. Campylium calcareum | 108. Diplophyllum albicans |
| 71. Campylium chrysophyllum | 109. Distichum capillaceum |
| 72. Campylium sommerfeltii | 110. Ditrichum pallidum |
| 73. Campylium stellatum | 111. Drepanocladus aduncus |
| 74. Campylopus flexuosus | 112. Drepanocladus exannulatus |
| 75. Campylopus fragilis | 113. Drepanocladus fluitans |
| 76. Campylopus introflexus | 114. Drepanocladus intermedius |
| 77. Cephalozia bicuspidata | 115. Encalypta streptocarpa |
| 78. Cephalozia media | 116. Encalypta vulgaris |
| 79. Cephaloziella divaricata | 117. Entodon concinnus |
| 80. Cephaloziella rubella | 118. Enthostodon fascicularis |
| 81. Cephaloziella stellulifera | 119. Ephemerum cohaerens |
| 82. Ceratodon purpureus | 120. Ephemerum minutissimum |
| 83. Chiloscypus pallescens | 121. Ephemerum serratum |
| | 122. Eucladium verticillatum |

Jahr 1997	Mitteilungen der Mikro AG Stuttgart e. V.	Heft 2-4
----------------------------	--	---------------------------

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 123. Eurhynchium angustirete | 162. Leiocolea badensis |
| 124. Eurhynchium praelongum | 163. Leiocolea muelleri |
| 125. Eurhynchium pulchellum | 164. Lejeunea cavifolia |
| 126. Eurhynchium schleicheri | 165. Lepidozia reptans |
| 127. Eurhynchium striatum | 166. Leptobryum pyriforme |
| 128. Eurhynchium swartzii | 167. Leptodictyum riparium |
| 129. Fissidens adianthoides | 168. Leskea polycarpa |
| 130. Fissidens bryoides | 169. Leucobryum glaucum |
| 131. Fissidens crassipes | 170. Leucodon sciuroides |
| 132. Fissidens cristatus | 171. Lophocolea bidentata |
| 133. Fissidens exilis | 172. Lophocolea cuspidata |
| 134. Fissidens minutulus | 173. Lophocolea heterophylla |
| 135. Fissidens pusillus | 174. Lophocolea minor |
| 136. Fissidens taxifolius | 175. Lophozia ventricosa |
| 137. Fontinalis antipyretica | 176. Lunularia cruciata |
| 138. Fossombronia pusilla | 177. Marchantia polymorpha |
| 139. Frullania dilatata | 178. Metzgeria conjugata |
| 140. Funaria hygrometrica | 179. Metzgeria furcata |
| 141. Grimmia crinita | 180. Metzgeria pubescens |
| 142. Grimmia pulvinata | 181. Microlejeunea ulcina |
| 143. Gyroweisia tenuis | 182. Mnium hornum |
| 144. Hedwigia albicans | 183. Mnium marginatum |
| 145. Heterocladium heteropterum | 184. Mnium stellare |
| 146. Homalia trichomanoides | 185. Nardia scalaris |
| 147. Homalothecium lutescens | 186. Neckera complanata |
| 148. Homalothecium sericeum | 187. Neckera crispa |
| 149. Hygroamblystegium fluviatile | 188. Nowellia curvifolia |
| 150. Hygroamblystegium tenax | 189. Octodiceras julianum |
| 151. Hygrohypnum luridum | 190. Orthodicranum flagellare |
| 152. Hylocomium splendens | 191. Orthodicranum montanum |
| 153. Hypnum cupressiforme | 192. Orthodontium lineare |
| 154. Hypnum jutlandicum | 193. Orthotrichum affine |
| 155. Isopterygium elegans | 194. Orthotrichum anomalum |
| 156. Isothecium alopecuroides | 195. Orthotrichum diaphanum |
| 157. Isothecium myosuroides | 196. Orthotrichum leiocarpum |
| 158. Jamesoniella autumnalis | 197. Orthotrichum lyellii |
| 159. Jungermannia leiantha | 198. Orthotrichum obtusifolium |
| 160. Jungermannia pumila | 199. Orthotrichum pallens |
| 161. Jungermannia tristis | 200. Orthotrichum pumilum |

Jahr 1997	Mitteilungen der Mikro AG Stuttgart e. V.	Heft 2-4
----------------------------	--	---------------------------

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 201. Orthotrichum speciosum | 240. Polytrichum juniperinum |
| 202. Paraleucobryum longifolium | 241. Polytrichum piliferum |
| 203. Pedinophyllum interruptum | 242. Porella arboris-vitae |
| 204. Pellia endivaefolia | 243. Porella platyphylla |
| 205. Pellia epiphylla | 244. Pottia bryoides |
| 206. Phaeoceros laevis | 245. Pottia intermedia |
| 207. Phascum cuspidatum | 246. Pottia lanceolata |
| 208. Pilonotis fontana | 247. Pottia truncatula |
| 209. Physcomitrella patens | 248. Preissia quadrata |
| 210. Physcomitrium piriforme | 249. Pseudoleskella tectorum |
| 211. Plagiochila asplenioides | 250. Pterigynandrum filiforme |
| 212. Plagiochila porelloides | 251. Pterygoneurum ovatum |
| 213. Plagiomnium affine | 252. Ptilium pulcherrimum |
| 214. Plagiomnium cuspidatum | 253. Pylaisia polyantha |
| 215. Plagiomnium rostratum | 254. Racomitrium canescens |
| 216. Plagiomnium undulatum | 255. Racomitrium heterostichum |
| 217. Plagiothecium cavifolium | 256. Radula complanata |
| 218. Plagiothecium curvifolium | 257. Rhizomnium punctatum |
| 219. Plagiothecium denticulatum | 258. Rhodobryum roseum |
| 220. Plagiothecium laetum | 259. Rhynchostegiella jaquinii |
| 221. Plagiothecium nemorale | 260. Rhynchostegiella pumila |
| 222. Plagiothecium succulentum | 261. Rhynchostegiella tenella |
| 223. Plagiothecium undulatum | 262. Rhynchostegium confertum |
| 224. Plasteurhynchium striatulum | 263. Rhynchostegium murale |
| 225. Platygryium repens | 264. Rhynchostegium riparioides |
| 226. Pleuridium acuminatum | 265. Rhytidiadelphus loreus |
| 227. Pleuridium subulatum | 266. Rhytidiadelphus squarrosus |
| 228. Pleurozium schreberi | 267. Rhytidiadelphus triquetrus |
| 229. Pogonatum aloides | 268. Rhytidium rugosum |
| 230. Pogonatum nanum | 269. Riccardia multifida |
| 231. Pogonatum urnigerum | 270. Riccardia palmata |
| 232. Pohlia annotina | 271. Riccardia pinguis |
| 233. Pohlia carnea | 272. Riccia cavernosa |
| 234. Pohlia cruda | 273. Riccia fluitans |
| 235. Pohlia elongata | 274. Riccia glauca |
| 236. Pohlia nutans | 275. Ricciocarpos natans |
| 237. Pohlia wahlenbergii | 276. Sanionia uncinata |
| 238. Polytrichum commune | 277. Scapania curta |
| 239. Polytrichum formosum | 278. Scapania irrigua |

Jahr 1997	Mitteilungen der Mikro AG Stuttgart e. V.	Heft 2-4
----------------------------	--	---------------------------

- 279. *Scapania nemorea*
- 280. *Schistidium apocarpum*
- 281. *Scleropodium purum*
- 282. *Seligeria pusilla*
- 283. *Seligeria recurvata*
- 284. *Sematophyllum demissum*
- 285. *Sharpiella seligeri*
- 286. *Sphagnum compactum*
- 287. *Sphagnum inundatum*
- 288. *Sphagnum nemoreum*
- 289. *Sphagnum platyphyllum*
- 290. *Sphagnum palustre*
- 291. *Sphagnum recurvum*
- 292. *Taxiphyllum wissgrillii*
- 293. *Tetraphis pellucida*
- 294. *Thamnobryum alopecurum*
- 295. *Thuidium delicatulum*
- 296. *Thuidium philibertii*
- 297. *Thuidium tamariscinum*
- 298. *Tortella inclinata*
- 299. *Tortella tortuosa*
- 300. *Tortula muralis*
- 301. *Tortula papillosa*
- 302. *Tortula ruralis*
- 303. *Tortula subulata*
- 304. *Tortula virescens*
- 305. *Trichocolea tomentella*
- 306. *Trichodon cylindricus*
- 307. *Tritomaria exsecta*
- 308. *Tritomaria quinquedentata*
- 309. *Ulota bruchii*
- 310. *Ulota crispa*
- 311. *Ulota ludwigii*
- 312. *Weisia controversa*
- 313. *Weisia longifolia*
- 314. *Weisia microstoma*
- 315. *Weisia squarrosa*
- 316. *Weisia viridula*

Jahr 1997	Mitteilungen der Mikro AG Stuttgart e. V.	Heft 2-4
----------------------------	--	---------------------------