

**Desmidiáles (Zieralgen)
aus dem Fichtelgebirge (Nordost-Bayern)
nach historischen Erhebungen (1936-51)
von H. Jäger und dem Verfasser**

von
Dr. rer. nat. habil. Heinrich Vollrath
Dezember 2014

246
L. acutum (Lynch) Bth. var. Linca (Porty) W. u. G. S. West f.
f. 20. 4. 41. F.O. 2. Culture. f. gewuchs. R. 1. 1. 1. R. 2. 2. R. 3. 3. R. 4. 4. R. 5. 5. R. 6. 6. R. 7. 7. R. 8. 8. R. 9. 9. R. 10. 10. R. 11. 11. R. 12. 12. R. 13. 13. R. 14. 14. R. 15. 15. R. 16. 16. R. 17. 17. R. 18. 18. R. 19. 19. R. 20. 20. R. 21. 21. R. 22. 22. R. 23. 23. R. 24. 24. R. 25. 25. R. 26. 26. R. 27. 27. R. 28. 28. R. 29. 29. R. 30. 30. R. 31. 31. R. 32. 32. R. 33. 33. R. 34. 34. R. 35. 35. R. 36. 36. R. 37. 37. R. 38. 38. R. 39. 39. R. 40. 40. R. 41. 41. R. 42. 42. R. 43. 43. R. 44. 44. R. 45. 45. R. 46. 46. R. 47. 47. R. 48. 48. R. 49. 49. R. 50. 50. R. 51. 51. R. 52. 52. R. 53. 53. R. 54. 54. R. 55. 55. R. 56. 56. R. 57. 57. R. 58. 58. R. 59. 59. R. 60. 60. R. 61. 61. R. 62. 62. R. 63. 63. R. 64. 64. R. 65. 65. R. 66. 66. R. 67. 67. R. 68. 68. R. 69. 69. R. 70. 70. R. 71. 71. R. 72. 72. R. 73. 73. R. 74. 74. R. 75. 75. R. 76. 76. R. 77. 77. R. 78. 78. R. 79. 79. R. 80. 80. R. 81. 81. R. 82. 82. R. 83. 83. R. 84. 84. R. 85. 85. R. 86. 86. R. 87. 87. R. 88. 88. R. 89. 89. R. 90. 90. R. 91. 91. R. 92. 92. R. 93. 93. R. 94. 94. R. 95. 95. R. 96. 96. R. 97. 97. R. 98. 98. R. 99. 99. R. 100. 100. R. 101. 101. R. 102. 102. R. 103. 103. R. 104. 104. R. 105. 105. R. 106. 106. R. 107. 107. R. 108. 108. R. 109. 109. R. 110. 110. R. 111. 111. R. 112. 112. R. 113. 113. R. 114. 114. R. 115. 115. R. 116. 116. R. 117. 117. R. 118. 118. R. 119. 119. R. 120. 120. R. 121. 121. R. 122. 122. R. 123. 123. R. 124. 124. R. 125. 125. R. 126. 126. R. 127. 127. R. 128. 128. R. 129. 129. R. 130. 130. R. 131. 131. R. 132. 132. R. 133. 133. R. 134. 134. R. 135. 135. R. 136. 136. R. 137. 137. R. 138. 138. R. 139. 139. R. 140. 140. R. 141. 141. R. 142. 142. R. 143. 143. R. 144. 144. R. 145. 145. R. 146. 146. R. 147. 147. R. 148. 148. R. 149. 149. R. 150. 150. R. 151. 151. R. 152. 152. R. 153. 153. R. 154. 154. R. 155. 155. R. 156. 156. R. 157. 157. R. 158. 158. R. 159. 159. R. 160. 160. R. 161. 161. R. 162. 162. R. 163. 163. R. 164. 164. R. 165. 165. R. 166. 166. R. 167. 167. R. 168. 168. R. 169. 169. R. 170. 170. R. 171. 171. R. 172. 172. R. 173. 173. R. 174. 174. R. 175. 175. R. 176. 176. R. 177. 177. R. 178. 178. R. 179. 179. R. 180. 180. R. 181. 181. R. 182. 182. R. 183. 183. R. 184. 184. R. 185. 185. R. 186. 186. R. 187. 187. R. 188. 188. R. 189. 189. R. 190. 190. R. 191. 191. R. 192. 192. R. 193. 193. R. 194. 194. R. 195. 195. R. 196. 196. R. 197. 197. R. 198. 198. R. 199. 199. R. 200. 200. R. 201. 201. R. 202. 202. R. 203. 203. R. 204. 204. R. 205. 205. R. 206. 206. R. 207. 207. R. 208. 208. R. 209. 209. R. 210. 210. R. 211. 211. R. 212. 212. R. 213. 213. R. 214. 214. R. 215. 215. R. 216. 216. R. 217. 217. R. 218. 218. R. 219. 219. R. 220. 220. R. 221. 221. R. 222. 222. R. 223. 223. R. 224. 224. R. 225. 225. R. 226. 226. R. 227. 227. R. 228. 228. R. 229. 229. R. 230. 230. R. 231. 231. R. 232. 232. R. 233. 233. R. 234. 234. R. 235. 235. R. 236. 236. R. 237. 237. R. 238. 238. R. 239. 239. R. 240. 240. R. 241. 241. R. 242. 242. R. 243. 243. R. 244. 244. R. 245. 245. R. 246. 246. R. 247. 247. R. 248. 248. R. 249. 249. R. 250. 250. R. 251. 251. R. 252. 252. R. 253. 253. R. 254. 254. R. 255. 255. R. 256. 256. R. 257. 257. R. 258. 258. R. 259. 259. R. 260. 260. R. 261. 261. R. 262. 262. R. 263. 263. R. 264. 264. R. 265. 265. R. 266. 266. R. 267. 267. R. 268. 268. R. 269. 269. R. 270. 270. R. 271. 271. R. 272. 272. R. 273. 273. R. 274. 274. R. 275. 275. R. 276. 276. R. 277. 277. R. 278. 278. R. 279. 279. R. 280. 280. R. 281. 281. R. 282. 282. R. 283. 283. R. 284. 284. R. 285. 285. R. 286. 286. R. 287. 287. R. 288. 288. R. 289. 289. R. 290. 290. R. 291. 291. R. 292. 292. R. 293. 293. R. 294. 294. R. 295. 295. R. 296. 296. R. 297. 297. R. 298. 298. R. 299. 299. R. 300. 300. R. 301. 301. R. 302. 302. R. 303. 303. R. 304. 304. R. 305. 305. R. 306. 306. R. 307. 307. R. 308. 308. R. 309. 309. R. 310. 310. R. 311. 311. R. 312. 312. R. 313. 313. R. 314. 314. R. 315. 315. R. 316. 316. R. 317. 317. R. 318. 318. R. 319. 319. R. 320. 320. R. 321. 321. R. 322. 322. R. 323. 323. R. 324. 324. R. 325. 325. R. 326. 326. R. 327. 327. R. 328. 328. R. 329. 329. R. 330. 330. R. 331. 331. R. 332. 332. R. 333. 333. R. 334. 334. R. 335. 335. R. 336. 336. R. 337. 337. R. 338. 338. R. 339. 339. R. 340. 340. R. 341. 341. R. 342. 342. R. 343. 343. R. 344. 344. R. 345. 345. R. 346. 346. R. 347. 347. R. 348. 348. R. 349. 349. R. 350. 350. R. 351. 351. R. 352. 352. R. 353. 353. R. 35

zu 56c

zu 56c

Cl. limula (Müll.) Nitroch.

1, 24.8.36. F.O. 6. Spinnig. Fingerringen für Ringmaße: 4, 2, 461, 6, 67;
2, 69:1, da, 18.

57 Cl. macilentum

57 Cl. macilentum

Cl. macilentum Bréb. 1

1, 19.7.38. F.O. 7. Reife Spinnig. 3. Spinn. ringen oder nicht allg. ringen.
Doppel-S-förmig gebogen für Ringmaße. R. R. in 16. Spinn. ringen. 3. in 16.
mit f. gro. R., nach dem 1. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen, nicht f.
3. 21-31.72x 6. 16. 13-21.72x 1. (bei 2. 3. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen.)
3. 275-325, 5. 1. (16. 12-326). 3. 70-72, 5. 1. (16. 14-14, 5) (1. 1. Spinn. ringen.)
1. nicht ringen 2. 1. Spinn. ringen, 11+70, 10+70, 9+8, 8+7, 7+7, 7+6, 6+5 (bei dem
weissen Brillen und 1. Spinn. ringen). 1. Spinn. ringen. R. R. 1. Spinn. ringen.
re. R. 1.

58b Cl. moniliferum var. moniliferum

58b Cl. moniliferum var. moniliferum
Cl. moniliferum (Rory) Schacht. 1

1, 15.4.38. F.O. 12. Bilbau. 3. Spinn. ringen, R. 5, 3, 3 (nach 1. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen).
Auch in der 16. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen.
1. Spinn. ringen. 3. 43.7x 6. 16. 13-21.72x 1. (bei 2. 3. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen.)
1. Spinn. ringen. 3. 275, 46
1. Spinn. ringen. 3. 70-72, 5. 1. (16. 14-14, 5) (1. 1. Spinn. ringen.)
3. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen, 11+70, 10+70, 9+8, 8+7, 7+7, 7+6, 6+5 (bei dem
weissen Brillen und 1. Spinn. ringen). 1. Spinn. ringen. R. R. 1. Spinn. ringen.
re. R. 1.

59a Cl. navicula var. crassum

59a Cl. navicula var. crassum

Cl. navicula (Brit.) Lillk. var. crassum h. in G. S. Hart 1

1, 19.7.41. F.O. 13. Reife Spinnig. 3. Spinn. ringen oder nicht allg. ringen.
In der 16. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen.
1. Spinn. ringen. 3. 43.7x 6. 16. 13-21.72x 1. (bei 2. 3. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen.)
1. Spinn. ringen. 3. 275, 46
1. Spinn. ringen. 3. 70-72, 5. 1. (16. 14-14, 5) (1. 1. Spinn. ringen.)
3. Spinn. ringen. 1. Spinn. ringen, 11+70, 10+70, 9+8, 8+7, 7+7, 7+6, 6+5 (bei dem
weissen Brillen und 1. Spinn. ringen). 1. Spinn. ringen. R. R. 1. Spinn. ringen.
re. R. 1.

353a *M. denticulata* var. *angulosa* - Forts.

vorhandenen Zellenglieder zu sehen war. Größtenteils keine. Keine 1920
gibt für *M. angulosa* nur: Zoo. als sein Merk. = gelb. Antriebs spinnst
vorzuziehen, daß bei *M. angulosa* die Zoo. gelb. (R. gl.) oder gelb. (R.
sals) sein kann. Abstrichspinnst bei den vorliegenden Exemplaren
die Färbung nicht mehr als seine Färbung spinnst als stark zu be-
zeichnen. Alle Spinnst bei den vorliegenden Exemplaren sind spinnst
spinnst. Bei einem Exemplar war zu beiden d. des St. Spinnst
als zu sein gelb. in Färbung zu erkennen. Bei einem Exemplar
war nicht bei St. d. abstrichspinnst. für Messung: 258 L., 220 St., 29
St., St. d. 60 St., 12 x St. als St. die Messung spinnst als spinnst zu *M.*
angulata. 25-6.
01a?

353b *M. denticulata* var. *denticulata*

353b *M. denticulata* var. *denticulata*
M. denticulata Brit.
1, 2. 3. 36. F.O. 11. Riffelstein. Spinnstspinnst zu Spinnst: 12,
2, 245-265 (M. 2 = 255), 4, 225-235 (M. 2 = 230), 6, 17:1.

359c *M. papillifera* var. *papillifera*

359c *M. papillifera* var. *papillifera*
Microstegium papillifera Brit.
1, 19. 5. 37. F.O. 4. Abstrichspinnst Spinnst mit einem Abstrichspinnst.
Riffelstein.
Spinnst die Mittelspinnst. als nicht die Spinnst die Spinnst nicht
spinnst. Ein. von West. Mon. II. angibt, Spinnst offen, die Mittel-
spinnst bei St. d. spinnst nicht offen. Auf Riffel 1948 T. 9 F. 14-c. Spinnst
die Spinnst Spinnst nicht spinnst. Ein. aus St. d. nicht so stark
Spinnst. von in Riffel Abstrichspinnst, in St. Teil mit f. spinnst nicht ab-
wand. St. d. Spinnstspinnst bei St. d. 3. 3. Spinnst. Spinnstspinnst zu
Spinnst bei Spinnst Spinnst bei Spinnst Spinnstspinnst spinnst.
Ein. bei Spinnst nicht zu Spinnst. 154-166 L. (M. 3 = 160), 193-162 St.
(M. 3 = 194), 26-51 St. (M. 3 = 23), St. d. 36-39 St. (M. 3 = 38). Die Spinnst =
spinnst als Spinnstspinnst bei Spinnst bei West. Mon. II. mit Spinnst
als zu Spinnst, nicht die Spinnstspinnst zu Spinnst zu Spinnst, Spinnstspinnst
Spinnstspinnst bei Spinnst von West. Auf die d. Spinnstspinnst Spinnstspinnst
zu Spinnst, die St. d. = Spinnstspinnst Spinnst mit Spinnst bei
West. Mon. II. Die vorliegenden Exemplare spinnst als Spinnst Spinnst
Spinnst mit Spinnst maior West. Spinnst für die vorliegenden Spinnst
man Spinnst auf *M. bol.* (Spinnst) Spinnst. var. *ornata* Nordst. in
Frage (vgl. Hensfeld 1919 S. 35). Die Spinnstspinnst Spinnstspinnst

359c *M. papillifera* var. *papillifera* - Forts.

Spinnstspinnst Spinnst mit Spinnst Spinnst var. spinnst
Spinnst, nicht die Spinnstspinnst d. Spinnstspinnst Spinnst zu Spinnst. St. d.
2, 19. 7. 47. F.O. 13. Abstrichspinnst Spinnstspinnst Spinnst. Spinnst.
Mittelspinnst Spinnst Spinnst. Ein. Spinnst nicht Spinnst offen. Auf die
Spinnstspinnst ± offen. Eine Messung: 142 L., 122 St., 174 St., St. d. 38 St., 3.
12 x St. als St. 2-3.

