

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Биолого-почвенный институт
Государственный природный заповедник
«Кедровая падь»

**КАДАСТР РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ
ЗАПОВЕДНИКА «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»**

Списки видов



Владивосток
Дальнаука
2002

ПРЕСНОВОДНЫЕ ВОДОРОСЛИ

Флористические исследования пресноводных водорослей заповедника «Кедровая падь» были начаты Л.А. Кухаренко в 1959 г. Предварительные результаты были опубликованы через 5 лет (Кухаренко, 1964). Затем список обнаруженных водорослей заповедника уточнялся и достиг 135 таксонов, принадлежащих к 5 отделам: *Cyanophyta* – 18, *Bacillariophyta* – 83, *Chlorophyta* – 32, *Chrysophyta* – 1 и *Rhodophyta* – 1 (Кухаренко, 1972). Позднее список диатомей заповедника был немного дополнен (Журкина, Кухаренко, 1974). В книге Л.А. Кухаренко дано описание альгологических комплексов некоторых водотоков заповедника, приведены массовые виды из зеленых, синезеленых и диатомовых водорослей (1989). Уточненный список водорослей насчитывал 110 видов. Анализ современного состояния альгофлоры р. Кедровой был опубликован в 1995 г. (Medvedeva, 1995). Также сведения о водорослях заповедника «Кедровая падь» имеются в обзоре альгологических исследований в заповедниках Приморского края (Медведева, 1999а). В ряде работ опубликованы данные о структурных и функциональных показателях водорослей р. Кедровой (Медведева, 1996; 1999б; Медведева, Сиротский, 1998; Medvedeva, 2000).

В представленной работе к уже имеющимся данным добавлено более сотни таксонов, а также проведена критическая ревизия названий водорослей. Общий список водорослей заповедника «Кедровая падь» к настоящему моменту насчитывает 273 вида (вместе с разновидностями и формами – 323 таксона), принадлежащих к 8 отделам: *Cyanophyta* – 28 (с разновидностями и формами – 30), *Euglenophyta* и *Dinophyta* – по 1, *Chrysophyta* – 4, *Bacillariophyta* – 163 (202), *Xanthophyta* – 5, *Rhodophyta* – 3, *Chlorophyta* – 68 (77). В обрастающих камнями преобладают диатомовые водоросли *Hannaea arcus*, *Cymbella minuta*, *Diatoma mesodon*, *Achnanthes lanceolata*, *Cocconeis*

placentula, *Synedra ulna*, *S. inaequalis*. Из других отделов массового развития достигают *Hydrurus foetidus* (золотистые), *Phormidium autumnale*, *Ph. uncinatum* (синезеленые), зеленые нитчатки *Ulothrix zonata* и стерильная *Spirogyra sp.* Отмечено, что в целом комплексы водорослей остались неизменными по сравнению с данными Л.А. Кухаренко (1964).

Отделы расположены в порядке, предложенном украинскими альгологами (Разнообразие..., 2000). Внутри отделов семейства и виды расположены по системам, принятым в выпусках серии «Определитель пресноводных водорослей СССР», за исключением диатомовых водорослей, семейства которых расположены в соответствии с системой, принятой в «Диатомовых водорослях СССР» (1988), а виды – в соответствии с изменениями, предложенными рядом авторов (Krammer, Lange-Bertalot, 1986, 1988, 1991a, 1991b; Hartley et al, 1996; Разнообразие..., 2000).

ОТДЕЛ *CYANOPHYTA*

Сем. *Merismopediaceae*

1. *Merismopedia glauca* (Ehr.) Näg.
2. *M. punctata* Meyen f. *punctata*
M. punctata f. *arctica* Kossinsk.

Сем. *Microcystidaceae*

3. *Microcystis grevillei* (Hass.) Elenk.

Сем. *Gomposphaeriaceae*

4. *Gomposphaeria lacustris* Chod.

Сем. *Chamaesiphonaceae*

5. *Chamaesiphon polonicus* (Rostaf.) Hansg.

Сем. *Stigonemataceae*

6. *Stigonema informe* Kütz.

Сем. *Nostocaceae*

7. *Sphaeronostoc coeruleum* (Lyngb.) Elenk.

Сем. *Anabaenaceae*

8. *Cylindrospermum catenatum* Ralfs

Сем. *Scytonemataceae*

9. *Tolypothrix distorta* (Fl. Dan.) Kütz. f. *penicillata* (Ag.) Kossinsk.
10. *T. tenuis* Kütz. f. *terrestris* B.-Peters.

Сем. *Oscillatoriaceae*

11. *Oscillatoria bornetii* (Zukal) Forti f. *intermedia* (Woronich.) Elenk.
12. *O. limosa* Ag.
13. *O. nigra* Vauch.
14. *O. proboscidea* Gom.
15. *O. rupicola* Hansg.
16. *O. tenuis* Ag.
17. *Phormidium ambiguum* Gom.
18. *Ph. autumnale* (Ag.) Gom.
19. *Ph. corium* (Ag.) Gom.
20. *Ph. molle* (Kütz.) Gom. f. *molle*
Ph. molle f. *tenuis* W. et G.S. West
21. *Ph. uncinatum* (Ag.) Gom.
22. *Symploca muscorum* (Ag.) Gom.
23. *Lyngbya aerugineo-coerulea* (Kütz.) Gom.
24. *L. attenuata* F.E. Fritsch
25. *L. scottii* F.E. Fritsch f. *minor* (F.E. Fritsch) Elenk.

Сем. *Homoeothrichaceae*

26. *Homoeothrix janthina* (Born. et Flah.) Starmach.
27. *H. juliana* (Menegh.) Kirchn.
28. *H. simplex* Woronich.

ОТДЕЛ *EUGLENOPHYTA*

Сем. *Euglenaceae*

29. *Trachelomonas volvocina* Ehr.

ОТДЕЛ *DINOPHYTA*

Сем. *Peridiniaceae*

30. *Peridinium cinctum* (O.F. Müll.) Ehr.

ОТДЕЛ *CHRYSTOPHYTA*

Сем. *Chrysomonadaceae*

31. *Dinobryon divergens* Imh.
32. *D. elegans* Korsch.
33. *D. suecicum* Lemm. var. *longispinum* Lemm.

Сем. *Hydruraceae*

34. *Hydrurus foetidus* Kirchn.

ОТДЕЛ *BACILLARIOPHYTA*

Сем. *Stephanodiscaceae*

35. *Cyclotella meneghiniana* Kütz.

Сем. *Melosiraceae*

36. *Melosira juergensii* Ag.
37. *M. varians* Ag.

Сем. *Aulacoseiraceae*

38. *Aulacoseira alpigena* (Grun.) Kram.
39. *A. distans* (Ehr.) Sim.
40. *A. granulata* (Ehr.) Sim. f. *granulata*
A. granulata f. *curvata* Grun.
41. *A. italica* (Ehr.) Sim.
42. *A. valida* (Grun.) Kram.

Сем. *Fragilariaceae*

43. *Asterionella formosa* Hass.
44. *Fragilaria capucina* Desm. var. *capucina*
F. capucina var. *mesolepta* (Rabenh.) Rabenh.
45. *F. crotonensis* Kitt.
46. *F. vaucheriae* (Kütz.) Petersen var. *vaucheriae*
F. vaucheriae var. *capitellata* (Grun.) Ross
47. *Fragilariforma bicapitata* (Mayer) Will. et Round
48. *F. virescens* (Ralfs) Will. et Round var. *virescens*
F. virescens var. *oblongella* (Grun.) Bukht.
49. *Hannaea arcus* (Ehr.) Patr. var. *arcus*

- H. arcus* var. *amphioxys* (Rabenh.) Patr.
H. arcus var. *linearis* (Holmboe) R. Ross f. *linearis*
H. arcus var. *linearis* f. *recta* (Skv.) Pr.-Lavr.
50. *Pseudostaurosira brevistriata* (Grun.) Will. et Round
51. *Staurosira construens* Ehr. f. *construens*
S. construens f. *subsalina* (Hust.) Bukht.
S. construens f. *venter* (Ehr.) Bukht.
52. *S. elliptica* (Schum.) Will. et Round
53. *Staurosirella leptostauron* (Ehr.) Will. et Round
54. *S. pinnata* (Ehr.) Will. et Round
55. *Synedra delicatissima* W. Sm. var. *angustissima* Grun.
56. *S. inaequalis* H. Kob.
57. *S. rumpens* Kütz.
58. *S. tenera* Greg.
59. *S. ulna* (Nitzsh) Ehr. var. *ulna*
S. ulna var. *amphirhynchus* (Ehr.) Grun.
S. ulna var. *contracta* Oestr.
S. ulna var. *danica* Kütz.
S. ulna var. *oxyrhynchus* (Kütz.) V.H.
60. *Tabularia fasciculata* (Ag.) Will. et Round

Сем. *Diatomaceae*

61. *Diatoma anceps* (Ehr.) Kirchn.
62. *D. hyemale* (Roth) Heib.
63. *D. mesodon* (Ehr.) Kütz.
64. *D. vulgare* Bory var. *vulgare*
D. vulgare var. *capitulatum* Grun.
D. vulgare var. *ovale* (Fricke) Hust.
65. *Meridion circulare* (Grev.) Ag. var. *circulare*
circulare var. *constrictum* (Ralfs) V.H. M.

Сем. *Tabellariaceae*

66. *Tabellaria fenestrata* (Lyngb.) Kütz.
67. *T. flocculosa* (Roth) Kütz.

Сем. *Naviculaceae*

68. *Adlafia minuscula* (Grun.) L.-B.

69. *Amphipleura pellucida* (Kütz.) Kütz.
70. *Anomoeoneis serians* (Breb. ex Kütz.) Cl. var. *acuta* Hust.
71. *Caloneis bacillaris* (Greg.) Cl.
72. *C. bacillum* (Grun.) Cl.
73. *C. molaris* (Grun.) Kram.
74. *C. silicula* (Ehr.) Cl. var. *silicula*
C. silicula var. *ventricosa* (Ehr.) Donk.
75. *Cavinula pseudoscutiformis* (Hust.) Mann et Stick.
76. *Diploneis elliptica* (Kütz.) Cl.
77. *D. ovalis* (Hilse) Cl.
78. *Fallacia pygmaea* (Kütz.) Mann et Stick.
79. *Frustulia amphipleuroides* (Grun.) A. Cl.-Euler
80. *F. rhomboides* (Ehr.) De Toni var. *rhomboides*
F. rhomboides var. *saxonica* (Rabenh.) De Toni
81. *F. vulgaris* (Thw.) De Toni
82. *Luticola goeppertiana* (Bleisch) Mann
83. *L. mutica* (Kütz.) Mann
84. *Navicula capitata* Ehr.
85. *N. concentrica* Carter
86. *N. cryptocephala* Kütz.
87. *N. integra* (W. Sm.) Ralfs
88. *N. menisculus* Schum.
89. *N. placenta* Ehr.
90. *N. protracta* Grun.
91. *N. radiosa* Kütz.
92. *N. rhynchocephala* Kütz.
93. *N. slesvicensis* Grun.
94. *N. viridula* Kütz.
95. *Neidium affine* (Ehr.) Pfitz.
96. *N. ampliutum* (Ehr.) Kram.
97. *N. bisulcatum* (Lagerst.) Cl.
98. *N. dubium* (Ehr.) Cl.
99. *Pinnularia acrosphaeria* Rabenh.
100. *P. appendiculata* (Ag.) Cl.
101. *P. brevicostata* Cl.
102. *P. gibba* Ehr. var. *gibba*

- P. gibba* var. *linearis* Hust.
 103. *P. ignobilis* (Krasske) Cl.-Euler
 104. *P. interrupta* W. Sm.
 105. *P. lata* (Breb.) W. Sm. var. *lata*
 P. lata var. *minor* Grun.
 106. *P. major* (Kütz.) Rabenh.
 107. *P. microstauron* (Ehr.) Cl.
 108. *P. stomatophora* (Grun.) Cl.
 109. *P. subcapitata* Greg.
 110. *P. viridis* (Nitzsch) Ehr. var. *viridis*
 P. viridis var. *sudetica* (Hilse) Hust.
 111. *Placoneis elginensis* (Greg.) Cox
 112. *Reimeria sinuata* (Greg.) Koc. et Stoer.
 113. *Sellaphora laevis* (Kütz.) Mann
 114. *S. pupula* (Kütz.) Mann var. *rectangularis* (Greg.) Bukht.
 115. *S. seminulum* Grun.
 116. *Stauroneis anceps* Ehr.
 117. *S. montana* Krasske
 118. *S. phoenicenteron* (Nitzsch) Ehr.
 119. *S. smithii* Grun.

Cem. *Achnanthaceae*

120. *Achnanthes biorettii* Germ.
 121. *A. lanceolata* (Bréb.) Grun. ssp. *lanceolata* var. *lanceolata*
 A. lanceolata ssp. *lanceolata* var. *haynaldii* (Schaarsch.) Cl.
 A. lanceolata ssp. *dubia* (Grun.) L.-B.
 A. lanceolata ssp. *frequentissima* L.-B.
 A. lanceolata ssp. *rostrata* (Oestr.) L.-B.
 122. *A. laterostrata* Hust.
 123. *A. marginulata* Grun.
 124. *A. minutissima* Kütz. var. *minutissima*
 A. minutissima var. *gracillima* (Meister) L.-B.
 125. *A. pusilla* (Grun.) De Toni
 126. *Cocconeis neodiminuta* Kram.
 127. *C. placentula* Ehr. var. *placentula*
 C. placentula var. *euglypta* (Ehr.) Cl.

C. placentula var. *lineata* (Ehr.) V.H.

Cem. *Eunotiaceae*

128. *Eunotia bilunaris* (Ehr.) Mills var. *bilunaris*
 E. bilunaris var. *mucophila* L.-B. et Nörp.
 129. *E. exigua* (Bréb. ex Kütz.) Rabenh.
 130. *E. flexuosa* (Bréb.) Kütz.
 131. *E. implicata* Nörp. et L.-B.
 132. *E. intermedia* (Krasske ex Hust.) Nörp. et L.-B.
 133. *E. minor* (Kütz.) Grun.
 134. *E. muscicola* Krasske var. *perminuta* (Grun.) Nörp. et L.-B.
 E. muscicola var. *tridentula* Nörp. et L.-B.
 135. *E. pectinalis* (O.F. Müll.) Rabenh. var. *pectinalis*
 E. pectinalis var. *undulata* (Ralfs) Rabenh.

Cem. *Rhoicospheniaceae*

136. *Rhoicosphenia abbreviata* (Ag.) L.-B.

Cem. *Cymbellaceae*

137. *Amphora copulata* (Kütz.) Schoeman et Archibald
 138. *A. ovalis* (Kütz.) Kütz.
 139. *A. pediculus* (Kütz.) Grun.
 140. *Cymbella affinis* Kütz.
 141. *C. amphicephala* Näg.
 142. *C. aspera* (Ehr.) Cl.
 143. *C. cistula* (Ehr.) Kirchn. var. *cistula*
 C. cistula var. *maculata* (Kütz.) V.H.
 144. *C. cuspidata* Kütz.
 145. *C. cymbiformis* Ag.
 146. *C. mesiana* Cholnoky
 147. *C. naviculiformis* (Auersw.) Cl.
 148. *C. tumida* (Bréb.) V.H. var. *tumida*
 C. tumida var. *borealis* (Grun.) Cl.
 149. *C. tumidula* Grun.
 150. *C. turgidula* Grun.
 151. *Encyonema gracile* Ehr.
 152. *E. minuta* (Hilse ex Rabenh.) Mann

153. *E. paucistriata* (Cl.-Euler) Mann

154. *E. silesiaca* (Bleisch) Mann

Сем. Gomphonemataceae

155. *Didymosphenia geminata* (Lyngb.) M. Schmidt

156. *Gomphoneis olivaceum* (Horn.) Daw. ex Ross et Sims. var. *olivaceum*

G. olivaceum var. *calcareum* (Cl.) Cl.

157. *G. olivaceoides* Hust.

158. *G. quadripunctatum* (Oestr.) Daw. ex Ross et Sims.

159. *Gomphonema acuminatum* Ehr. var. *acuminatum*

G. acuminatum var. *coronatum* (Ehr.) Rabenh.

160. *G. affine* Kütz.

161. *G. angustatum* (Kütz.) Rabenh.

162. *G. angustum* Ag.

163. *G. clavatum* Ehr.

164. *G. hebridense* Greg.

165. *G. helveticum* Brun

166. *G. parvulum* (Kütz.) Kütz. var. *parvulum*

G. parvulum var. *micropus* (Kütz.) Cl.

167. *G. sarcophagus* Greg.

168. *G. truncatum* Ehr.

169. *G. ventricosum* Greg.

Сем. Rhopalodiaceae

170. *Rhopalodia gibba* (Ehr.) O. Müll.

Сем. Nitzschiaceae

171. *Hantzshia amphioxys* (Ehr.) Grun.) f. *amphioxys*

H. amphioxys f. *capitata* O. Müll.

172. *H. elongata* (Hantzsh) Grun.

173. *Nitzschia acicularis* (Kütz.) W. Sm.

174. *N. amphibia* Grun.

175. *N. capitellata* Hust.

176. *N. dissipata* (Kütz.) Grun.

177. *N. fonticola* Grun.

178. *N. frustulum* (Kütz.) Grun.

179. *N. gracilis* Hantzsh

180. *N. homburgensis* L.-B.

181. *N. linearis* (Ag.) W. Sm. var. *linearis*

N. linearis var. *tenuis* (W. Sm.) Grun.

182. *N. nana* Grun.

183. *N. obtusa* W. Sm.

184. *N. palea* (Kütz.) W. Sm.

185. *N. paleacea* Grun.

186. *N. recta* Hantzsh

187. *Tryblionella angustata* W. Sm. var. *angustata*

T. angustata var. *acuta* (Grun.) Bukht.

Сем. Surirellaceae

188. *Stenopterobia curvula* (W. Sm.) Kram.

189. *Surirella amphyoaxis* W. Sm.

190. *S. angusta* Kütz.

191. *S. brebissonii* Kram. et L.-B.

192. *S. capronii* Bréb.

193. *S. linearis* W. Sm.

194. *S. minuta* Bréb.

195. *S. pantocsekii* Meist.

196. *S. splendida* (Ehr.) Kütz.

197. *S. tenera* Greg

ОТДЕЛ XANTHOPHYTA

Сем. Ophiocytaceae

198. *Ophiocytium parvulum* A. Br.

Сем. Tribonemataceae

199. *Tribonema aequale* Pasch.

200. *T. minus* Hazen

201. *T. vulgare* Pasch.

Сем. Vaucheriaceae

202. *Vaucheria sessilis* (Vauch.) D.C. f. *repens* (Hass.) Hansg.

ОТДЕЛ RHODOPHYTA

Сем. *Batrachospermaceae*

203. *Batrachospermum moniliforme* Roth

Сем. *Lemaneaceae*

204. *Lemanea fluviatilis* Ag. Нахождение сомнительно, указывается по работе Л.А. Кухаренко (1989).

Сем. *Thoreaceae*

205. *Thorea ramosissima* Вогу. Нахождение сомнительно, указывается по работе Л.А. Кухаренко (1989).

ОТДЕЛ CHLOROPHYTA

Сем. *Chlorococcaceae*

206. *Chlorococcum infusionum* (Schrank) Menegh.

Сем. *Tetrasporaceae*

207. *Tetraspora lacustris* Lemm.

Сем. *Characiaceae*

208. *Schroederia setigera* (Schröd.) Lemm.

Сем. *Hydrodictyaceae*

209. *Hydrodictyon reticulatum* (L.) Lagerh.

210. *Pediastrum boryanum* (Turp.) Menegh. var. *cornutum* (Racib.)

Sulek

211. *P. tetras* (Ehr.) Ralfs

Сем. *Botryococcaceae*

212. *Botryosphaera sudetica* (Lemm.) Chod.

Сем. *Chlorellaceae*

213. *Chlorella vulgaris* Beijer.

214. *Tetraedron minimum* (A. Br.) Hansgirg.

Сем. *Oocystaceae*

215. *Oocystis lacustris* Chod.

216. *O. solitaria* Wittr.

Сем. *Selenastraceae*

217. *Monoraphidium arcuatum* (Korsch.) Hindak

Сем. *Coelastraceae*

218. *Ankistrodesmus falcatus* (Corda) Ralfs

Сем. *Scenedesmaceae*

219. *Crucigenia tetrapedia* (Kirchn.) W. et G.S. West

Сем. *Ulotrichaceae*

220. *Ulothrix oscillarina* Kütz.

221. *U. tenerrima* Kütz.

222. *U. tenuissima* Kütz.

223. *U. variabilis* Kütz.

224. *U. zonata* (Web. et Mohr) Kütz.

225. *Chlorhormidium rivulare* (Kütz.) Starmach

Сем. *Chaetophoraceae*

226. *Chaetophora elegans* (Roth) Ag.

227. *Draparnaldia plumosa* (Vauch.) Ag.

228. *Desmococcus vulgaris* (Näg.) Brand

Сем. *Trentepohliaceae*

229. *Trentepohlia uncinata* (Gobi) Hansg.

Сем. *Oedogoniaceae*

230. *Oedogonium* sp. ster. (в стерильном состоянии)

231. *O. oblongum* Wittr.

Сем. *Cladophoraceae*

232. *Rhizoclonium hieroglyphicum* (Ag.) Kütz.

Сем. *Mesotaeniaceae*

233. *Netrium digitus* (Ehr.) Itsigs. et Rothe

234. *N. oblongum* (De Bary) Lutkem.

Сем. *Zygnemataceae*

235. *Zygnema* sp. ster. (в стерильном состоянии)

Сем. Mougeotiaceae

236. *Mougeotia* sp. ster. (в стерильном состоянии)
237. *M. parvula* Hass.

Сем. Spirogyraceae

238. *Spirogyra* sp. ster. (в стерильном состоянии)
239. *S. inflata* (Vauch.) Rabenh.
240. *S. varians* (Kütz.) Corda f. *varians*
S. varians f. *gracilis* Borge

Сем. Closteriaceae

241. *Closterium ehrenbergii* Menegh.
242. *Cl. intermedium* Ralfs
243. *Cl. kuetzingii* Bréb.
244. *Cl. moniliferum* (Bory) Ehr.

Сем. Desmidiaceae

245. *Pleurotaenium ehrenbergii* (Bréb.) De Bary
246. *P. trabecula* (Ehr.) Näg. var. *trabecula*
P. trabecula var. *rectum* (Delp.) W. et G.S. West
247. *Euastrum ansatum* (Ehr.) Ralfs f. *ansatum*
E. ansatum f. *pyxidatum* (Delp.) Kossinsk.
E. ansatum f. *rhomboidale* Duceil.
248. *E. denticulatum* (Kirchn.) Gay var. *denticulatum*
E. denticulatum var. *angusticeps* Gronbl.
249. *E. elegans* (Bréb.) Kütz.
250. *E. oblongum* (Grev.) Ralfs
251. *Micrasterias denticulata* Bréb.
252. *Cosmoastrum brebissonii* (Arch.) Pal.-Mordv.
253. *C. orbiculare* (Ralfs) Pal.-Mordv. var. *orbiculare*
C. orbiculare var. *depressum* (Roy et Biss.) Pal.-Mordv.
254. *C. punctulatum* (Bréb.) Pal.-Mordv. var. *punctulatum*
C. punctulatum var. *striatum* (W. et G.S. West) Pal.-Mordv.
C. punctulatum var. *subproductum* (W. et G.S. West) Pal.-Mordv.
255. *Staurodesmus dejectus* (Bréb.) Teil. var. *apicularis* (Breb.) Teil.
256. *S. pachyrhynchus* (Nordst.) Teil.
257. *Staurastrum margaritaceum* (Ehr.) Menegh.

258. *S. paradoxum* Meyen var. *parvum* West
259. *S. polymorphum* Bréb.
260. *Cosmarium blyttii* Wille
261. *C. botrytis* Menegh.
262. *C. circulare* Reinsch
263. *C. exiguum* Arch.
264. *C. obtusatum* Schmidle
265. *C. phaseolus* Bréb.
266. *C. portianum* Arch.
267. *C. rectangulare* Grun.
268. *C. subcrenatum* Hantzsch
269. *C. subimpressulum* Borge
270. *C. subprotumidum* Nordst.
271. *Hyalotheca dissiliens* (Smith) Bréb. var. *dissiliens*
H. dissiliens var. *hians* Wolle
272. *Desmidium swartzii* Ag.
273. *Bambusina brebissonii* Kütz.

ЛИТЕРАТУРА

- Диатомовые водоросли СССР (ископаемые и современные). Л.: Наука, 1988. Т. 2, вып. 1. 116 с.
Журкина В.В., Кухаренко Л.А. Пресноводные диатомовые водоросли Хасанского района Приморского края // Тр. БПИ ДВНЦ АН СССР. Н.С. 1974. Т. 22 (125). Споровые растения советского Дальнего Востока. С. 17-28.
Кухаренко Л.А. К альгофлоре заповедника «Кедровая падь» // Сообщ. ДВФ СО АН СССР. 1964. Вып. 23. С. 47-49.
Кухаренко Л.А. Водоросли заповедника «Кедровая падь» // Флора и растительность заповедника «Кедровая падь». Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1972. С. 99-104.
Кухаренко Л.А. Водоросли пресных водоемов Приморского края. Владивосток: ДВО АН СССР, 1989. 152 с.
Медведева Л.А. Некоторые структурные и функциональные показатели водорослей эпилитона малой лососевой реки Дальнего Востока // VII съезд Гидробиологического общества РАН (Казань, 14-20 окт. 1996 г.). Материалы съезда. Казань: Полиграф, 1996. Т. 2. С. 143-146.
Медведева Л.А. Обзор альгологических исследований в заповедниках Приморского края // Ботан. журн. Санкт-Петербург. 1999а. Т. 84, № 1. С. 136-144.
Медведева Л.А. Первые данные о численности и биомассе водорослей реки Кедровая // IV Дальневосточная конференция по заповедному делу. Владивосток, 1999б. С. 107.
Медведева Л.А., Сиротский С.Е. Продукционные характеристики водорослей перифитона р. Кедровая (Приморье) // Биогеохимические и гидроэкологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: Дальнаука, 1998. Вып. 7. С. 63-76.

Разнообразие водорослей Украины / Под ред. С.П. Вассера, П.М. Царенко // Альгология. 2000. Т. 10, № 4. 309 с.

Сиротский С.Е., Медведева Л.А. Пигментные характеристики водорослей перифитона водотоков Дальнего Востока // Биогосхимические и экологические исследования природных и техногенных экосистем Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 1995. С. 86-96.

Hartley B., Barber H.G., Carter J.R. An Atlas of British Diatoms (ed. P.A. Sims). Bristol: Biopress Ltd., 1996. 601 p.

Krammer K., Lange-Bertalot H. *Bacillariophyceae*. Die Süßwasserflora von Mitteleuropa. Jena, Stuttgart, New York: Gustav Fischer Verlag., 1986. Bd 2,1. 876 S.; 1988. Bd 2,2. 596 S.; 1991a. Bd 2,3. 576 S.; 1991b. Bd 2,4. 437 S.

Medvedeva L.A. Sessile algae of the Kedrovaya stream and its tributaries (Primorye, Far East) // Report of the Studies on the Structure and Function of River Ecosystems of the Far East. 1995. N 3. P. 13-19.

Medvedeva L.A. Periphyton density, standing crop and photosynthetic pigments of the small salmon river (Far East of Russia) // Abstr. 16 International Diatom Symposium, August 2000, Athens, Greece. P. 92.

Tominaga H., Medvedeva L.A., Sirotsky S.E. Primary production of organic water by sessile algae in Kedrovaya Stream, Primorye, the Far East of Russia // Report of the Studies on the Structure and Function of River Ecosystems of the Far East. 1993. N 2. P. 71-72.

МОХООБРАЗНЫЕ

Список антоцеротовых (*Anthocerotae*) и печеночников (*Hepaticae*) составлен С.К. Гамбарян, список листостебельных мхов (*Musci*) – В.Я.Черданцевой на основании собственных исследований и литературных данных (Лазаренко, 1940, 1941а, б, 1946; Ардеева, 1972; Бардунов, Черданцева, 1982; Гамбарян, 1988, 1992). Систематическое расположение таксонов и номенклатура даны в основном по работам Н.А. Константиновой, А.Д. Потемкина и Р.Н.Шлякова (1992) для антоцеротовых и печеночников, а также М.С. Игнатова и О.М. Афонинной (1992) для листостебельных мхов.

Mamillariella geniculata (отмечена •) занесена в «Красную книгу РСФСР» (1988).

ОТДЕЛ ANTHOCEROTOPHYTA

Класс *Anthocerotae*

Порядок *Anthocerotales*

Сем. *Anthocerotaceae*

1. *Phaeoceros laevis* Prosk.

ОТДЕЛ BRYOPHYTA

Класс *Hepaticae*

Подкласс *JUNGERMANNIIDAE*

Порядок *Metzgeriales*

Сем. *Pelliaceae*

2. *Pellia neesiana* (Gott.) Limpr.

Сем. *Metzgeriaceae*

3. *Apometzgeria pubescens* (Schrank) Kuwah.
4. *Metzgeria conjugata* Lindb.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение (Коркишко Р.И.).....	3
Пресноводные водоросли (Медведева Л.А.)	6
Мохообразные (Гамбарян С.К., Черданцева В.Я.)	21
Сосудистые растения (Коркишко Р.И.)	31
Грибы (Азбукина З.М., Богачева А.В., Булах Е.М., Васильева Л.Н., Говорова О.К., Егорова Л.Н., Назарова М.М.)	67
Лишайники (Княжева Л.А., Скирина И.М., Чабаненко С.И.)....	124
Алфавитный указатель латинских названий родов	137

КАДАСТР РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ ЗАПОВЕДНИКА «КЕДРОВАЯ ПАДЬ»

Списки видов

Редактор *Л.М. Смирнова*
Художник *Р.В. Гаева*
Технический редактор *М.А. Холотова*
Оператор набора *Т.Ю. Логанова*
Оператор верстки *С.С. Евсюкова*
Корректор *Н.В. Давыденко*

Изд. лиц. ИД № 05497 от 01.08.2001 г. Подписано к печати 23.04.2002 г.
Формат 60x84/16. Печать офсетная. Гарнитура «Ньютон».
Усл.п.л. 9,8. Уч.-изд.л. 9,5. Тираж 300 экз. Заказ 110

Отпечатано в типографии ГУП «Издательство «Дальнаука»» ДВО РАН
690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7