

УДК 581.9

ФЛОРА ОЗЕРА ЯИК В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЕЛКА ЧЕРДАКЛЫ (УЛЬЯНОВСКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ)

© 2015 Н.С. Раков

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 10.05.2014

Приводится видовой состав флоры крупного водоема – озера Яик (Ульяновское Заволжье). Зарегистрировано 272 вида сосудистых растений.

Ключевые слова: флора, озеро Яик, Ульяновское Поволжье.

Rakov N.S. Lake flora Yaik Cherdakly near the village (east of the Volga Ulyanovsk) – We present the species composition of flora a large reservoir lake Yaik (Trans-Volga Ulyanovsk). Registered 272 species of vascular plants.

Key words: flora, lake Yaik, Volga Ulyanovsk.

В региональной флористической литературе практически отсутствуют сведения о флоре озер в силу их относительной малочисленности на территории Самарско-Ульяновского Поволжья. Лишь из немногочисленных работ можно получить сведения о флористическом составе этих аквальных экосистем (Матвеев, Саксонов, 1996; Саксонов и др., 2007; Соловьева и др., 2007, 2012, 2014; Сенатор и др., 2010, 2011; Раков и др., 2013).

Озеро Яик (Великое) расположено на северо-восточной окраине поселка городского типа Чердаклы (Ульяновское Заволжье) и относится к числу крупных озер Ульяновской области (рисунок). Его площадь составляет 39,6 га (Бурлаков, 1978). Берега заболочены, в отдельных местах в восточной части болота образовалась сплавина, на которой растут характерные для нее растения. Заболоченная часть озера заторфована, в годы Великой Отечественной войны здесь велись торфоразработки.

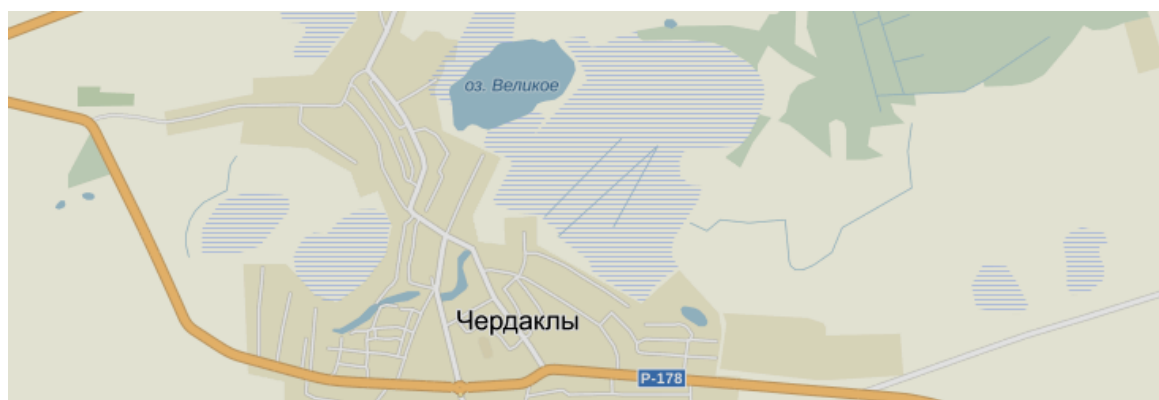


Рис. Место расположения озера Яик (Великое)

Ниже приведен конспект флоры оз. Яик, в котором знаком (#) указаны адвентивные виды. Латинские названия растений приведены по сводке С.К. Черепанова (1995) с последними изменениями (Цвелев, 2000; 2008).

Сем. *Equisetaceae* Rich. ex DC.

1. *Equisetum arvense* L. Часто, геофит, мезофит, пратант-рудерант, эвапофит.

2. *E. fluviatile* L. Часто, геофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. *Thelypteridaceae* Pichi Sermolli

3. *Thelypteris palustris* Schott. На сплавание в восточной части, мессами обильно, геофит, гигрофит, палюдант.

Сем. *Aceraceae* Juss.

4. # *Acer negundo* L. Крупные деревья и молодой подрост, спорадически, фанерофит, мезофит, рудерант, эргазиофитофит-агриофит.

Сем. *Amaranthaceae* Juss.

5. # *Amaranthus retroflexus* L. Терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

Сем. *Apiaceae* Lindl.

6. *Heraclium sibiricum* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

7. *Carum carvi* L. Спорадически, гемикриптофит, мезофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

8. *Cicuta virosa* L. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, полюдант.

9. # *Conium maculatum* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

10. *Ostericum palustre* (Bess.) Bess. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, пратант.

11. *Seseli libanotis* (L.) Koch Спорадически, гемикриптофит, ксеромезофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

12. *Pimpinella saxifraga* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.

13. *Pastinaca sylvestris* Mill. Спорадически, гемикриптофит, мезофит, рудерант, гемиапофит.

14. *Sium latifolium* L. Гелофит или гемикриптофит, гидро-гигрофит.

15. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. Спорадически, гемикриптофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. *Asteraceae* Dumort.

16. *Achillea millefolium* L. Часто, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.

17. *Arctium lappa* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, рудерант, эвапофит.

18. *A. tomentosum* Mill. Изредка, гемикриптофит, мезофит, рудерант, эвапофит.

19. *Artemisia absinthium* L. Спорадически, хамефит, мезофит, рудерант, гемиапофит.

20. *A. austriaca* Jacq. Часто, гемикриптофит, мезоксерофит, степант-рудерант, гемиапофит.

21. # *A. sieversiana* Willd. Изредка, гемикриптофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

22. *A. vulgaris* L. Спорадически, хамефит, ксеромезофит, рудерант, гемиапофит.

23. *Bidens cernua* L. Спорадически, терофит, гигрофит, пратант-рудерант, апофит случайный.

24. # *B. frondosa* L. Спорадически, терофит, гигрофит, рудерант, ксенофит-агриофит. Вероятно, появился на озере недавно, т.к. не отмечен Е.В. Рассединой [4]. Внесен в «Черную книгу флоры...» [1].

25. *B. tripartita* L. Спорадически, терофит, гигрофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

26. # *Carduus acantoides* L. Спорадически, гемикриптофит, ксеромезофит, рудерант, эвапофит.

27. *C. crispus* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, рудерант, гемиапофит.

28. *C. thoermeri* Weinm. Единично, гемикриптофит, ксеромезофит, рудерант, гемиапофит.

29. # *Centaurea cyanus* L. Единично, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

30. *C. jacea* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.

31. *C. phrurgia* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, сильвант-рудерант, индигенофит.

32. *C. pseudomaculosa* Dobrocz. Изредка, гемикриптофит, ксерофит, степант, гемиапофит.

33. *C. scabiosa* L. Изредка, гемикриптофит, мезоксерофит, степант-рудерант, гемиапофит.

34. *Cichorium intybus* L. Часто, гемикриптофит, ксеромезофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

35. *Cirsium esculentum* (Siev.) C.A. Mey. Изредка, гемикриптофит, гигромезофит, пратант, апофит случайный.

36. *C. palustre* (L.) Scop. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, пратант, апофит случайный.

37. *C. setosum* (Willd.) Bess. Спорадически, геофит, мезофит, рудерант, эвапофит.
38. # *C. vulgare* (Savi) Ten. Единично, гемикриптофит, мезофит, рудерант, эвапофит.
39. # *Coryza canadensis* (L.) Cronq. Часто, терофит, мезофит, североамериканский, рудерант, ксенофит-агриофит. Внесен в «Черную книгу флоры...» [1].
40. *Crepis tectorum* L. Изредка, терофит, гемикриптофит, мезофит, рудерант, эвапофит.
41. # *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. Спорадически, местами обильно и образует одновидовые плотные колонии, терофит, рудерант, ксенофит-эпекофит. Внесен в «Черную книгу флоры...» [1].
42. *Echinops sphaerocephalus* L. Изредка, гемикриптофит, ксеромезофит, степант-рудерант.
43. *Erigeron acris* L. Спорадически, гемикриптофит, мезофит, пратант.
44. *Gnaphalium uliginosum* L. Изредка, терофит, мезофит, пратант, гемиапофит.
45. *Hieracium calodon* Tausch ex Peter. Изредка, мезофит, гемикриптофит.
46. *Inula britannica* L. Спорадически, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.
47. *I. helenium* L. Изредка, гемикриптофит, гигромезофит, пратант, индигенофит.
48. # *Lactuca serriola* L. Часто, терофит, ксеромезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.
49. *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Meu. Спорадически, гемикриптофит, ксеромезофит, степант-рудерант.
50. *Leontodon autumnalis* L. Спорадически, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.
51. # *Lepidothea suaveolens* (Pursh) Nutt. Спорадически, терофит, мезофит, североамериканский, рудерант, ксенофит-эпекофит. Внесен в «Черную книгу флоры...» [1].
52. # *Onopordum acanthium* L. Единично (зарегистрировано 5 экз. вдоль дороги), гемикриптофит, мезоксерофит, ксенофит-эпекофит.
53. *Picris hieracioides* L. Спорадически, гемикриптофит, мезофит, степант-рудерант, гемиапофит.
54. *Ptarmica salicifolia* (Bess.) Serg. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, пратант, индигенофит.
55. *Scorzonera purpurea* L. Единично, гемикриптофит, мезоксерофит, пратант, апофит случайный.
56. + *Senecio jacobaea* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.
57. # *Sonchus arvensis* L. Спорадически, гемикриптофит, ксеромезофит, рудерант, эвапофит.
58. *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz. Изредка, гемикриптофит, мезофит.
59. *Taraxacum officinale* Wigg. Часто, гемикриптофит, мезофит, пратант-рудерант, эвапофит.
60. *Tragopogon dubius* Scop. Изредка, гемикриптофит, мезоксерофит, степант-рудерант, апофит случайный.
61. *Tussilago farfara* L. Спорадически, геофит, мезофит, рудерант, гемиапофит.

Сем. *Boraginaceae* Horan.

62. # *Cynoglossum officinale* L. Изредка, гемикриптофит, ксеромезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.
63. # *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. Часто, терофит, ксерофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.
64. + *Lithospermum officinale* L. Изредка, гемикриптофит, ксеромезофит, степант, рудерант, гемиапофит.
65. *Myosotis arvensis* (L.) Hill Изредка, терофит, мезоксерофит, пратант-рудерант, гемиапофит.
66. *M. caespitosa* K. F. Schulz Изредка, гемикриптофит, гигрофит, пратант, индигенофит.
67. *Nonea pulla* DC. Спорадически, гемикриптофит, ксерофит, степант-рудерант, гемиапофит.
68. *Symphytum officinale* L. Спорадически, гемикриптофит, гигрофит, пратант, индигенофит.

Сем. *Brassicaceae* Burnett

69. # *Berteroa incana* (L.) DC. Часто, гемикриптофит, ксерофит, рудерант, ксенофит-агриофит.
70. # *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Часто, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.
71. *Cardamine amara* L. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.
72. # *Descurainia sophia* (L.) Webb. ex Plantl Часто, терофит, ксеромезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.
73. # *Erysimum cheirantoides* L. Спорадически, терофит, мезофит, рудерант, гемиапофит.
74. # *Lepidium densiflorum* Schrad Спорадически, отдельными пятнами, терофит, ксеромезофит, североамериканский, рудерант,

ксенофит-эпекофит. Внесен в «Черную книгу флоры...» [1].

75. # *L. ruderale* L. Изредка, встречается реже, чем предыдущий вид, терофит, ксеромезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

76. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. Sporadически, гелофит, гигрофит, палюдант, апофит случайный.

77. *R. brasyarpa* (C.A. Mey.) Hayek Часто, терофит, гигрофит, пратант, индигенофит.

78. *R. palustris* (L.) Bess. Изредка, терофит, гигрофит, палюдант, гемиапофит.

79. # *Sisymbrium loeselii* L. Часто, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

Сем. *Cannabaceae* Endl.

80. # *Cannabis ruderalis* Janisch. Sporadически, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

Сем. *Caryophyllaceae* Juss.

81. *Alsine media* L. [*Stellaria media* (L.) Vill.]. Sporadически, терофит, мезофит, рудерант, эвапофит.

82. *Arenaria serpyllifolia* L. Изредка, терофит, ксеромезофит, степант-рудерант, эвапофит.

83. *Cerastium holosteoides* Fries. Изредка, хамефит, мезофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

84. *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourg. Редко, гемикриптофит, мезогигрофит, пратант, индигенофит.

85. *Gypsophila paniculata* L. Изредка, хамефит, ксеромезофит, рудерант, апофит случайный.

86. *Melandrium album* (Mill.) Garcke Изредка, гемикриптофит, ксерофит, степант-рудерант, гемиапофит.

87. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench Часто, гелофит, гигрофит, пратант-рудерант, эвапофит.

88. *Oberna behen* (L.) Kopp. Изредка, хамефит, мезофит, степант-рудерант, гемиапофит.

89. *Stellaria graminea* L. Часто, гемикриптофит, мезофит, пратант, апофит случайный.

Сем. *Ceratophyllaceae* S.S. Gray

90. *Ceratophyllum demersum* L. Часто, гидрофит, гидрофит, аквант, индигенофит.

Сем. *Chenopodiaceae* Vent.

91. # *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. Изредка, терофит, гигромезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

92. *Atriplex rosea* L. Изредка, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

93. # *A. sagittata* Borkh. Sporadически, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

94. # *A. tatarica* L. Часто, терофит, ксерофит, рудерант, ксенофит-эпекофит. Внесен в «Черную книгу флоры...» [1].

95. *Chenopodium album* L. Часто, терофит, гигромезофит, рудерант, эвапофит.

Сем. *Convolvulaceae* Juss.

96. *Calystegia sepium* (L.) R. Вг. Часто, гемикриптофит, мезогигрофит, пратант, апофит случайный.

97. # *Convolvulus arvensis* L. Sporadически, геофит, мезоксерофит, рудерант, ксенофит-агриофит.

Сем. *Cucurbitaceae* Juss.

98. # *Echinocystis lobata* (Michx.) Tourt. et Gray. Sporadически, терофит, рудерант, североамериканский, эргазиофит-агриофит. Внесен в «Черную книгу флоры...» [1].

Сем. *Dipsacaceae* Juss.

99. *Knautia arvensis* (L.) Coult. Sporadически, гемикриптофит, мезофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

Сем. *Elaeagnaceae* Juss.

100. # *Elaeagnus angustifolia* L. Единично, фанерофит, ксеромезофит, рудерант, эргазиофитофит-эпекофит. Внесен в «Черную книгу флоры...» [1].

Сем. *Euphorbiaceae* Juss.

101. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. Часто, гемикриптофит, мезофит, пратант-рудерант, апофит случайный.

Сем. *Fabaceae* Lindl.

102. *Amoria hybrida* (L.) C. Presl. Часто, гемикриптофит, мезофит, пратант, эвапофит.

103. *A. repens* (L.) C. Presl. Часто, хамефит, мезофит, пратант, гемиапофит.

104. *Astragalus cicer* L. Единично, гемикриптофит, ксеромезофит, пратант, апофит случайный.

105. *Lathyrus pratensis* L. Изредка, гемикриптофит, мезогигрофит, палюдант, индигенофит.

106. *L. sylvestris* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, сильвант, апофит случайный.

107. *Medicago falcata* L. Sporadически, гемикриптофит, ксеромезофит, степант, апофит случайный.

108. *M. lupulina* L. Часто, терофит, мезофит, пратант-рудерант, эвапофит.

109. *Melilotus albus* Medik. Изредка, гемикриптофит, мезофит, рудерант, эвапофит.

110. *M. officinalis* (L.) Pall. Изредка, гемикриптофит, мезофит, рудерант, эвапофит.

111. *Securigera varia* (L.) Lassen Часто, гемикриптофит, мезофит, пратант, апофит случайный.

112. *T. medium* L. Sporadически, гемикриптофит, мезофит, пратант, апофит случайный.

113. *T. pratense* L. Часто, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.

114. # *Vicia angustifolia* Reichard Изредка, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

115. *V. cracca* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

116. *V. sepium* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, силвант-рудерант, гемиапофит.

Сем. *Geraniaceae* Juss.

117. *Geranium pratense* L. Sporadически, гемикриптофит, мезофит, пратант, апофит случайный.

Сем. *Hypericaceae* Juss.

118. *Hypericum perforatum* L. Изредка, гемикриптофит, ксеромезофит, пратант, гемиапофит.

Сем. *Lamiaceae* Lindl.

119. # *Dracocephalum thymiflorum* L. Sporadически, терофит, мезоксерофит, степант-рудерант, ксенофит-эпекофит.

120. # *Galeopsis tetrahit* L. Изредка, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

121. *Glechoma hederacea* L. Часто, гемикриптофит, мезофит, силвант, апофит случайный.

122. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. Sporadически, гемикриптофит, мезофит, рудерант, эвапофит.

123. *Lycopus europaeus* L. Sporadически, гемикриптофит, гигрофит, пратант, апофит случайный.

124. *L. exaltatus* L. fil. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, пратант, апофит случайный.

125. *Mentha arvensis* L. Часто, гемикриптофит, гигромезофит, пратант, апофит случайный.

126. *Prunella vulgaris* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант, апофит случайный.

127. *Salvia tesquicola* Klok. et Pobed. Изредка, гемикриптофит, ксерофит, степант, апофит случайный.

128. *Scutellaria galericulata* L. Часто, гемикриптофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

129. # *Stachys annua* (L.) L. Изредка, терофит, ксеромезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

130. *S. palustris* L. Sporadически, геофит, гигрофит, пратант, гемиапофит.

131. *S. recta* L. Редко, гемикриптофит, ксерофит, степант, апофит случайный.

Сем. *Lythraceae* J. St.-Hil.

132. *Lythrum salicaria* L. Часто, гемикриптофит, мезогигрофит, пратант, апофит случайный.

Сем. *Malvaceae* Juss.

133. *Lavatera thuringiaca* L. Изредка, гемикриптофит, мезоксерофит, степант, гемиапофит.

134. # *Malva pusilla* Smith Sporadически, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

Сем. *Menyanthaceae* Dumort.

135. *Menyanthes trifoliata* L. Редко, гелофит, гидрофит, палюдант, индигенофит. Участвует в образовании сплавины.

Сем. *Onagraceae* Juss.

136. *Chamerion angustifolium* (L.) Holub Изредка, гемикриптофит, мезофит, силвант-рудерант, апофит случайный.

137. *Epilobium hirsutum* L. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, палюдант, апофит случайный.

138. *E. palustre* L. Sporadически, гемикриптофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. *Papaveraceae* Juss.

139. *Chelidonium majus* L. Часто, гемикриптофит, мезофит, силвант-рудерант, эвапофит.

Сем. *Plantaginaceae* Juss.

140. *Plantago major* L. Sporadически, гемикриптофит, мезофит, рудерант, эвапофит.

141. *P. media* L. Sporadически, гемикриптофит, ксеромезофит, пратант-рудерант, эвапофит.

142. *P. uliginosa* F.W. Schmidt Sporadически, гемикриптофит, мезофит, пратант, эвапофит.

Сем. *Polygonaceae* Juss.

143. *Acetosella vulgaris* (Koch) Fourg. [*Rumex acetosella* L.]. Изредка, гемикриптофит, ксеромезофит, пратант-рудерант, эвапофит.

144. # *Fallopia convolvulus* L. Изредка, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

145. *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray. Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант, апофит случайный. По краям тростниковых плавней var. *natans* Leys., но чаще сухопутная форма var. *terrestre* Leys.

146. *P. hydropiper* (L.) Spach. Изредка, терофит, гигрофит, пратант, эвапофит.

147. *P. maculosa* S.F. Gray. Спорадически, терофит, гигрофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

148. *P. tomentosa* (Schrank) Bicknell. Спорадически, терофит, гигромезофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

149. *Polygonum aviculare* L. Повсеместно, терофит, мезофит, рудерант, эвапофит.

150. *Rumex aquaticus* L. Часто, гемикриптофит, мезогигрофит, палюдант, индигенофит.

151. *R. confertus* Willd. Изредка, гемикриптофит, мезогигрофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

152. *R. crispus* L. Часто, гемикриптофит, мезогигрофит, пратант-рудерант, эвапофит.

153. *R. hydrolopathum* Huds. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, палюдант, апофит случайный.

154. *R. maritimus* L. Изредка, терофит, гигрофит, пратант, апофит случайный.

155. *R. pseudonatronatus* (Borb.) Borb. ex Murb. Изредка, гемикриптофит, гигромезофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

Сем. *Primulaceae* Vent.

156. *Lysimachia nummularia* L. Изредка, хамефит, гигромезофит, пратант, индигенофит.

157. *L. vulgaris* L. Часто, гемикриптофит, гигрофит, пратант, индигенофит.

158. *Naumburgia thyriflora* (L.) Reichenb. Редко, гелофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. *Ranunculaceae* Juss.

159. *Caltha palustris* L. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

160. # *Consolida regalis* S.F. Gray. Спорадически, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

161. *Ranunculus acris* L. Часто, гемикриптофит, мезогигрофит, пратант-рудерант, апофит случайный.

162. *R. polyanthemos* L. Повсеместно, гемикриптофит, мезофит, пратант, апофит случайный.

163. *R. repens* L. Повсеместно, гемикриптофит, мезогигрофит, пратант, эвапофит.

164. *R. sceleratus* L. Изредка, терофит, гигрофит, пратант, гемиапофит.

165. *Thalictrum flavum* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант.

Сем. *Rosaceae* Juss.

166. *Comarum palustre* L. Редко, хамефит, гигромезофит, палюдант, индигенофит.

167. *Geum aleppicum* Jacq. Спорадически, гемикриптофит, мезофит, сильвант-рудерант, эвапофит.

168. *G. rivale* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант, индигенофит.

169. # *Malus domestica* Borkh. Единично, фанерофит, мезофит, возник в культуре, одичивший, рудерант, эргазиофитофит-колонофит.

170. *Potentilla anserina* L. Повсеместно, гемикриптофит, гигрофит, пратант-рудерант, гемиапофит.

171. *P. argentea* L. Повсеместно, гемикриптофит, ксеромезофит, пратант-рудерант, эвапофит.

172. *P. norvegica* L. Изредка, терофит, мезогигрофит, пратант-рудерант, эвапофит.

173. *Rubus caesius* L. Спорадически, хамефит, мезогигрофит, сильвант, гемиапофит.

174. *Sanguisorba officinalis* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант, индигенофит.

Сем. *Rubiaceae* Juss.

175. *Galium aparine* L. Спорадически, терофит, мезофит, сильвант-рудерант, эвапофит.

176. *G. mollugo* L. Часто, гемикриптофит, мезофит, сильвант, гемиапофит.

177. *G. palustre* L. Спорадически, гемикриптофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

178. *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант.

179. *G. ruthenicum* Willd. Часто, гемикриптофит, мезоксерофит, степант, апофит случайный.

180. *G. spurium* L. Изредка, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

181. *G. uliginosum* L. Спорадически, гемикриптофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

182. *G. verum* L. Спорадически, гемикриптофит, мезоксерофит, степант, гемиапофит.

183. *Galium trifidum* L. Изредка, гигрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. **Salicaceae** Mirb.

184. *Salix alba* L. Изредка, фанерофит, гигрофит, сильвант, апофит случайный.

185. *S. aurita* L. Изредка, фанерофит, мезофит, палюдант, индигенофит.

186. *S. cinerea* L. Часто, фанерофит, гигрофит, сильвант, индигенофит.

187. *S. dasyclados* Wimm. Часто, фанерофит, мезофит, палюдант, индигенофит.

188. # *S. fragilis* L. Изредка, фанерофит, гигромезофит, сильвант, эргазиофитофит-колонофит.

189. *S. pentandra* L. Изредка, нанофанерофит, палюдант, индигенофит.

190. *S. triandra* L. Часто, фанерофит, гигрофит, сильвант, индигенофит.

Сем. **Sambucaceae** Batsch. ex Borkh.

191. # *Sambucus sibirica* Nakai Единично, фанерофит, мезофит, рудерант, ксенофит-колонофит.

Сем. **Scrophulariaceae** Juss.

192. *Linaria vulgaris* L. Изредка, геофит, мезофит, пратант-рудерант, эвапофит.

193. *Odontites vulgaris* Moench Изредка, терофит, мезофит, пратант-рудерант, апофит случайный.

194. *Rhinanthus minor* L. Изредка, терофит, мезофит, пратант, индигенофит.

195. *Scrophularia nodosa* L. Изредка, геофит, гигромезофит, сильвант, гемиапофит.

196. *Verbascum lychnitis* L. Изредка, гемикриптофит, мезоксерофит, степант-рудерант, эвапофит.

197. *Veronica beccabunga* L. Спорадически, гемикриптофит, палюдант, индигенофит

198. *Veronica chamaedrys* L. Изредка, хамефит, мезофит, сильвант-рудерант, апофит случайный.

199. *V. teucrium* L. Спорадически, хамефит, ксеромезофит, пратант, индигенофит.

Сем. **Solanaceae** Juss.

200. *Solanum dulcamara* L. Изредка, фанерофит, гигрофит, сильвант-рудерант, апофит случайный.

Сем. **Urticaceae** Juss.

201. *Urtica dioica* L. Спорадически, гемикриптофит, гигромезофит, сильвант-рудерант, эвапофит.

202. *U. galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz Изредка, гемикриптофит, мезофит, сильвант, индигенофит.

Сем. **Valerianaceae** Batsch

203. *Valeriana officinalis* L. Изредка, гемикриптофит, гигрофит, пратант, индигенофит.

Сем. **Violaceae** Batsch

204. # *Viola arvensis* Murr. Часто, терофит, ксеромезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

Класс **Liliopsida**

Сем. **Alismataceae** Vent.

205. *Alisma lanceolatum* With. Изредка, гелофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

206. *A. plantago-aquatica* L. Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант, апофит случайный.

Сем. **Butomaceae** Rich.

207. *Butomus umbellatus* L. Изредка, гелофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. **Cyperaceae** Juss.

208. *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

209. *Carex atherodes* Spreng. Спорадически, геофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

210. *C. disticha* Huds. Изредка, геофит, гигромезофит, палюдант, индигенофит.

211. *C. hirta* L. Спорадически, геофит, мезофит, пратант, индигенофит.

212. *C. muricata* L. Изредка, гемикриптофит, мезофит, сильвант-рудерант, индигенофит.

213. *C. praecox* Schreb. Часто, геофит, ксеромезофит, степант, гемиапофит.

214. *C. pseudocyperus* L. Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

215. *C. riparia* Curt. Часто, гелофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

216. *C. vesicaria* L. Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант, апофит случайный.

217. *Cyperus fuscus* L. Изредка, терофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

218. *Eleocharis palustris* (L.) R.Br. Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

219. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla Часто, гелофит, гигрофит, палюдант, апофит случайный.

220. *S. tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla
Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант,
индигенофит.

221. *Scirpus sylvestris* L. Изредка, геофит,
гигрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. **Hydrocharitaceae** Juss.

222. # *Elodea canadensis* Michx. Часто,
гидрофит, гидрофит, аквант, ксенофит-
агриофит. Внесен в «Черную книгу флоры...»
[1].

Сем. **Iridaceae** Juss.

223. *Iris pseudacorus* L. Изредка, гелофит,
гигрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. **Juncaceae** Juss.

224. *Juncus alpino-atriculatus* Chaix.
Спорадически, гемикриптофит, гигрофит,
индигенофит.

225. **Juncus articulatus* L. Спорадически,
гемикриптофит, гигрофит, палюдант,
индигенофит.

226. *Juncus atratus* Krock. Спорадически,
гемикриптофит, гигромезофит, палюдант,
индигенофит.

227. *J. bufonius* L. Спорадически, терофит,
гигрофит, пратант, гемиапофит.

228. *J. compressus* Jacq. Изредка, гелофит,
гигрофит, палюдант, индигенофит.

229. *J. nactanatus* V. Krecz. et Gontsch.
Изредка, терофит, мезофит, пратант,
гемиапофит.

Сем. **Juncaginaceae** Rich.

230. *Triglochin palustre* L. Изредка, гелофит,
гигрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. **Lemnaceae** S.F. Gray

231. *Lemna minor* L. Повсеместно, гидрофит,
гидрофит, аквант, гемиапофит.

232. *Spirorela polyrhiza* (L.) Schleid.
Повсеместно, гидрофит, гидрофит, аквант,
апофит случайный.

233. *Staurogeton trisulcus* (L.) Schur Часто,
гидрофит, гидрофит, аквант, гемиапофит.

Сем. **Poaceae** Barnhart

234. *Agrostis canina* L. Часто,
гемикриптофит, гигрофит, пратант,
индигенофит.

235. *A. gigantea* Roth Повсеместно,
гемикриптофит, гигромезофит, пратант,
эвапофит.

236. *A. stolonifera* L. Часто. Гемикриптофит,
гигромезофит, палюдант, апофит случайный.

237. *A. tenuis* Sibth. Спорадически,
гемикриптофит, гигромезофит, пратант, апофит
случайный.

238. *Alopecurus aequalis* Sobol. Часто,
терофит, мезофит, палюдант, апофит
случайный.

239. *A. arundinaceus* Poir. Спорадически,
геофит, мезогигрофит, пратант, апофит
случайный.

240. *A. geniculatus* L. Часто, терофит,
мезогигрофит, палюдант, апофит случайный.

241. *A. pratensis* L. Спорадически,
гемикриптофит, мезофит, пратант, апофит
случайный.

242. # *Anisantha tectorum* (L.) Nevski
Спорадически, местами обильно, терофит,
мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит. Внесен
в «Черную книгу флоры...» [1].

243. # *Bromus mollis* L., Спорадически,
терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-
эпекофит.

244. # *B. squarrosus* L. Спорадически,
терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-
эпекофит.

245. *Bromopsis inermis* (L.) Holub
Повсеместно, геофит, ксеромезофит, пратант,
гемиапофит.

246. *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth
Часто, гемикриптофит, гигрофит, палюдант,
апофит случайный.

247. *C. epigeios* (L.) Roth Повсеместно,
геофит, ксеромезофит, пратант, гемиапофит.

248. *Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. Часто,
гемикриптофит, гигрофит, палюдант,
индигенофит.

249. *Dactylis glomerata* L. Изредка,
гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.

250. *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv.
Изредка, гемикриптофит, гигрофит, пратант,
апофит случайный.

251. *Elytrigia repens* (L.) Nevski
Спорадически, геофит, ксеромезофит, пратант-
рудерант, эвапофит.

252. *Festuca rubra* L. Спорадически,
гемикриптофит, ксеромезофит, пратант, апофит
случайный.

253. *F. valesiaca* Gaudin Спорадически,
гемикриптофит, ксерофит, степант,
гемиапофит.

254. *Glyceria fluitans* (L.) R. Вг.
Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант,
индигенофит.

255. *G. notata* Chevall. Часто, гелофит,
гигрофит, палюдант, индигенофит.

256. *Ochlopoa annua* (L.) H. Scholz, Изредка,
терофит, мезофит, пратант-рудерант, эвапофит.

257. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert
Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант, индигенофит.

258. *Phleum pratense* L. Спорадически, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.

259. # *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Повсеместно, гелофит, гигрофит, палюдант, гемиапофит.

260. *Poa palustris* L. Повсеместно, гемикриптофит, мезогигрофит, пратант, апофит случайный.

261. *P. pratensis* L. Повсеместно, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.

262. *P. trivialis* L. Повсеместно, гемикриптофит, мезофит, пратант, апофит случайный.

263. *Puccinella distans* (Jacq.) Parl. Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант, гемиапофит.

264. *Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort. [*Festuca arundinacea* (Schreb.) Holub; *F. regeliana* Pavl.] Изредка, гемикриптофит, мезофит, пратант, индигенофит.

265. *S. pratensis* (Huds.) Beauv. [*Festuca pratensis* Huds.] Спорадически, гемикриптофит, мезофит, пратант, апофит случайный.

266. *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link
Спорадически, гемикриптофит, гигромезофит, палюдант, индигенофит.

267. # *Setaria viridis* (L.) Beauv. Изредка, терофит, мезофит, рудерант, ксенофит-эпекофит.

Сем. *Potamogetonaceae* Dumort.

268. *Potamogeton crispus* L. Часто, гидрофит, гидрофит, аквант, индигенофит.

269. *P. trichoides* Cham. et Schlecht. Изредка, гидрофит, гидрофит, аквант, индигенофит.

Сем. *Sparganiaceae* Rudolphi

270. *Sparganium erectum* L. Часто, гелофит, гидрофит, палюдант, индигенофит.

Сем. *Typhaceae* Juss.

271. *Typha angustifolia* L. Повсеместно, гелофит, гигрофит, палюдант, гемиапофит.

272. *T. latifolia* L. Спорадически, гелофит, гигрофит, палюдант, гемиапофит.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бурлаков В.П. Озера // Природные условия Ульяновской области. Изд-во Казан. ун-та, 1978. С. 202-209.

Матвеев В.И., Саксонов С.В. Некоторые закономерности формирования флоры и растительности озера Кольчужное в Жигулевском заповеднике // Гидробиологические исследования в заповедниках: Тр. Комиссии по заповедному делу РАН. Вып. 8. / Отв. ред. В.Е. Соколов. М., 1996. С. 134-140.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Флора озера Песчаное (Ульяновское Заволжье) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2013. Т. 15, № 3. С. 88-97.

Саксонов С.В., Иванова А.В., Ильина В.Н. и др. Флора озера Молочка и его ближайших окрестностей в Самарской области (Высокое Заволжье, Сокский флористический район) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2007. № 2. С. 77-98. – **Сенатор С.А., Раков Н.С., Саксонов С.В.** О флоре озера Шумское (Ульяновское Заволжье) // Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья / под ред. к.б.н. С.А. Сенатора, д.б.н. С.В. Саксонова и чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга. Тольятти: Кассандра, 2011. С. 109-113. – **Сенатор С.А., Саксонов С.В., Раков Н.С.** Флора озера Пляжное Комсомольского района г. Тольятти (Мелекесско-Ставропольский флористический район) // Научно-исследовательская деятельность ТФ УРАО 2009/2010 учебного года: Сб. материалов исследовательской работы преподавателей и студентов Тольяттинского филиала Университета РАО / под общ. ред. д-ра пед. наук Б.И. Канаева. Тольятти, 2010. С. 125-131. – **Соловьева В.В., Саксонов С.В., Матвеев В.И.** Озера Самары: история, биоразнообразие, проблемы охраны. Тольятти: Кассандра, 2014. 129 с. – **Соловьева В.В., Саксонов С.В., Раков Н.С., Савенко О.В., Юрицына Н.А.** История и гидрботаническая характеристика пруда Дворянского (Ставропольский район) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2007. № 2. С. 30-41. – **Соловьёва В.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Флора и растительность Сызранского водохранилища // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014. Т. VIII, № 1. С. 66-74. – **Соловьева В.В., Сенатор С.А., Саксонов С.В., Конева Н.В.** Анализ флоры внутренних водоемов

природного комплекса Самарской Луки (Среднее Поволжье) // Научный диалог. 2012. № 2. С. 79-98.

Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб.: Изд-во СПХФА, 2000. 781 с.

– **Цвелев Н.Н.** Критические заметки о некоторых видах Северо-Западной России // Новости систематики высших растений. Т. 40. СПб., 2008. С. 234-244.