

УДК 58.009

Н.В. ЧУКСИНА, А.М. ВЕДЕНЕЕВ

(chuksina_nat2001@mail.ru, vedvgpu@mail.ru)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

ФЛОРА ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СЕЛА ТАЛОВКА КАМЫШИНСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье речь идет о результатах изучения флоры высших сосудистых растений села Таловка, расположенного в Камышинском районе Волгоградской области. Приведен видовой состав растений, спектр жизненных форм и экологических групп по отношению к влажности, список видов, занесенных в Красные книги Волгоградской области и России.

Ключевые слова: флора, аннотированный список, систематические группы, жизненные формы растений, экологические группы растений, охраняемые виды.

Камышинский район расположен в умеренно-климатическом поясе и относится к зоне засушливых степей. Климат резко континентального типа. Континентальность климата выражается в суточных и годовых амплитудах температуры воздуха, количестве и годовом ходе осадков, запыленности воздуха, режиме других метеорологических величин. Лето жаркое, засушливое, зима холодная, малоснежная [1].

Камышинский район находится в пределах восточного крутого склона Приволжской возвышенности и Ергеней и относится к геоморфологической области южного окончания Приволжской возвышенности. Формирование рельефа возвышенности происходило под воздействием интенсивного проявления новейших тектонических поднятий и эрозионных процессов. Камышинский район относится к ступенчатым возвышенностям правобережья Волги, расположенным между реками Иловлей и Волгой [Там же].

Село Таловка расположено в степной местности, в пределах Приволжской возвышенности, являющейся частью Восточно-Европейской равнины, в балке Таловка (бассейн реки Иловля), на высоте около 120 м над уровнем моря.

Наши исследования проводились с мая по сентябрь 2022 г. В ходе проведенных исследований мы выявили 216 видов высших сосудистых растений, относящихся к 59 семействам [3]. Наибольшее количество видов насчитывают семейства Сложноцветные (Asteraceae) (28 видов), Мятликовые (Poaceae) (18 видов), Яснотковые (Lamiaceae) (17 видов), Бобовые (Fabaceae) (14 видов), Розоцветные (Rosaceae) и Сельдереевые (Apiaceae) (по 13 видов), Норичниковые (Scrophulariaceae) (11 видов) (рис. 1).



Рис. 1. Соотношение ведущих семейств

Ниже в алфавитном порядке приведен список высших сосудистых растений села Таловка Камышинского района Волгоградской области. Данный список не может считаться полным и окончательным.

Отдел *Magnoliophyta* - Покрытосеменные

Класс *Dicotyledones* - Двудольные

Семейство *Asteraceae* - Сложноцветные

1. *Ambrosia artemisiifolia* - Амброзия полынолистная – т, м-кс;
2. *Petasites spurius* - Белокопытник ложный – гк, сбг;
3. *Cirsium arvense* - Бодяк полевой – кр, м-кс;
4. *Centaurea adpressa* - Василек прижаточешуйчатый – гк, м-кс;
5. *Centaurea cyanus* - Василёк синий – т, м-кс;
6. *Xanthium strumarium* - Дурнишник обыкновенный – т, м-кс;
7. *Scorzonera mollis* - Козелец мягкий – гк, м-кс;
8. *Tragopogon dubius* - Козлобородник сомнительный – гк, кс;
9. *Arctium lappa* - Лопух большой – гк, м-кс;
10. *Erigeron canadensis* - Мелколепестник канадский – т, кс;
11. *Echinops sphaerocephalus* - Мордовник шароголовый – гк, м-кс;
12. *Taraxacum officinale* - Одуванчик лекарственный – гк, м-кс;
13. *Taraxacum serotinum* - Одуванчик поздний – гк, м;
14. *Tanacetum vulgare* - Пижма обыкновенная – гк, кс;
15. *Tanacetum achilleifolium* - Пижма тысячелистная – гк, кс;
16. *Artemisia vulgaris* - Полынь обыкновенная – гк, м-кс;
17. *Artemisia arenaria* - Полынь песчаная – гк, кс;
18. *Artemisia campestris* - Полынь равнинная – х, м-кс;
19. *Matricaria recutita* - Ромашка аптечная – т, м-кс;
20. *Crepis tectorum* - Скерда кровельная – т, кс;
21. *Galatella villosa* - Солонечник мохнатый – гк, м-кс;
22. *Achillea nobilis* - Тысячелистник благородный – гк, кс;
23. *Achillea micrantha* - Тысячелистник мелкоцветковый – гк, кс;
24. *Achillea millefolium* - Тысячелистник обыкновенный – гк, м-кс;
25. *Cichorium intybus* - Цикорий обыкновенный – гк, м-кс;
26. *Bidens tripartita* - Череда трёхраздельная – т, сбг;
27. *Carduus nutans* - Чертополох поникающий – гк, м-кс;
28. *Pilosella officinarum* - Ястребиночка обыкновенная – гк, м-кс.

Семейство *Fabaceae* - Бобовые

29. *Amorpha fruticosa* - Аморфа кустарниковая – ф, м;
30. *Astragalus cicer* - Астрагал нутовый – х, кс;
31. *Vicia cracca* - Горошек мышиный – гк, м-кс;
32. *Vicia tetrasperma* - Горошек четырёхсемянный – т, м;
33. *Melilotus officinalis* - Донник лекарственный – гк, м-кс;
34. *Trifolium alpestre* - Клевер альпийский – гк, м;
35. *Trifolium fragiferum* - Клевер земляничный – гк, м;
36. *Trifolium repens* - Клевер ползучий – гк, м;
37. *Medicago falcata* - Люцерна серповидная – гк, м-кс;
38. *Medicago lupulina* - Люцерна хмелевая – гк, м-кс;
39. *Chamaecytisus ruthenicus* - Ракитник русский – ф, м-кс;
40. *Ononis repens* - Стальник ползучий – гк, м-кс;

41. *Lathyrus vernus* - Чина весенняя – кр, м;
42. *Lathyrus tuberosus* - Чина клубненосная – кр, м.

Семейство *Boraginaceae* - Бурачниковые

43. *Lappula barbata* - Липучка бородчатая – гк, м-кc;
44. *Myosotis micrantha* - Незабудка мелкоцветковая – т, кс;
45. *Myosotis ramosissima* - Незабудка холмовая – гк, кс;
46. *Nonea lutea* - Нонея жёлтая – гк, кс;
47. *Echium vulgare* - Синяк обыкновенный – гк, кс.

Семейство *Berberidaceae* - Барбарисовые

48. *Berberis vulgaris* - Барбарис обыкновенный – ф, м.

Семейство *Lamiaceae* - Яснотковые

49. *Ballota nigra* - Белокудренник черный – кр, м-кc;
50. *Glechoma hederacea* - Будра плющевидная – кр, м;
51. *Origanum vulgare* - Душица обыкновенная – гк, м-кc;
52. *Ajuga genevensis* - Живучка женевская – гк, м-кc;
53. *Ajuga chia* - Живучка хиосская – гк, кс;
54. *Dracosephalum thymiflorum* - Змееголовник тимьяноцветковый – кр, м-кc;
55. *Phlomis tuberosa* - Зопник клубненосный – кр, м-кc;
56. *Lycopus europaeus* - Зюзник европейский – кр, сбг;
57. *Mentha arvensis* - Мята полевая – кр, м-кc;
58. *Leonurus quinquelobatus* - Пустырник пятилопастный – кр, м;
59. *Thymus cretaceus* - Чабрец меловой – х, кс;
60. *Prunella vulgaris* - Черноголовка обыкновенная – кр, сбг;
61. *Stachys palustris* - Чистец болотный – кр, сбг;
62. *Stachys recta* - Чистец прямой – х, кс;
63. *Salvia nemorosa* - Шалфей дубравный – гк, м-кc;
64. *Lamium album* - Яснотка белая – гк, м;
65. *Lamium amplexicaule* - Яснотка стеблеобъемлющая – т, м-кc.

Семейство *Betulaceae* - Берёзовые

66. *Betula pendula* - Береза повислая – ф, м;
67. *Alnus glutinosa* - Ольха чёрная – ф, м.

Семейство *Celastraceae* - Древогубцевые

68. *Euonymus verrucosa* - Бересклет бородавчатый – ф, м.

Семейство *Apiaceae* - Сельдереевые

69. *Heraclеum sibiricum* - Борщевик сибирский – гк, м-кc;
70. *Anthriscus sylvestris* - Купырь бутенелистный – т, м-кc;
71. *Laser trilobum* - Лазурник трёхлопастный – гк, м;
72. *Silaum silaus* - Морковник обыкновенный – гк, м-кc;
73. *Falcaria vulgaris* - Резак обыкновенный – гк, м-кc;
74. *Eryngium planum* - Синеголовник плосколистный – гк, м-кc;
75. *Eryngium campestre* - Синеголовник равнинный – гк, м-кc;
76. *Aegopodium podagraria* - Сныть обыкновенная – кр, сбг.

Семейство *Rosaceae* - Розоцветные

77. *Crataegus laevigata* - Боярышник обыкновенный – ф, м-кc;
78. *Crataegus ambigua* - Боярышник сомнительный – ф, м-кc;
79. *Geum urbanum* - Гравилат городской – гк, м-кc;
80. *Pyrus communis* - Груша дикая – ф, м;

81. *Rubus caesius* - Ежевика сизая – ф, м;
82. *Fragaria vesca* - Земляника лесная – гк, м-кс;
83. *Potentilla reptans* - Лапчатка ползучая – гк, м;
84. *Prunus spinosa* - Слива колючая – ф, м;
85. *Spiraea hypericifolia* - Спирея зверобоелистная – ф, м-кс;
86. *Padus avium* - Черемуха обыкновенная – ф, м;
87. *Rosa rubiginosa* - Шиповник красно-бурый – ф, м-кс;
88. *Rosa villosa* - Шиповник мохнатый – ф, м-кс;
89. *Malus domestica* - Яблоня домашняя – ф, м-кс.

Семейство *Sambucaceae* - Бузиновые

90. *Sambucus nigra* - Бузина чёрная – ф, м.

Семейство *Brassicaceae* - Капустные

91. *Alyssum desertorum* - Бурачок пустынный – т, кс;
92. *Erophila verna* - Веснянка весенняя – т, кс;
93. *Sisymbrium polymorphum* - Гулявник изменчивый – гк, м-кс;
94. *Lepidium ruderale* - Клоповник мусорный – т, кс;
95. *Draba nemorosa* - Крупка дубравная – т, кс;
96. *Capsella bursa-pastoris* - Пастушья сумка обыкновенная – т, м-кс;
97. *Camelina microcarpa* - Рыжик мелкоплодный – т, кс;
98. *Chorispora tenella* - Хориспора нежная – т, м-кс;
99. *Alliaria petiolata* - Чесночница черешковая – т, м;
100. *Thlaspi perfoliatum* - Ярутка пронзеннолистная – т, м-кс.

Семейство *Valerianaceae* - Валериановые

101. *Valeriana tuberosa* - Валериана клубненоносная – кр, м-кс.

Семейство *Primulaceae* - Первоцветные

102. *Lysimachia vulgaris* - Вербейник обыкновенный – кр, сбг.

Семейство *Scrophulariaceae* - Норичниковые

103. *Veronica verna* - Вероника весенняя – т, кс;
104. *Veronica longifolia* - Вероника длиннолистная – кр, м-кс;
105. *Veronica chamaedrys* - Вероника дубравная – гк, м-кс;
106. *Veronica multifida* - Вероника многораздельная – гк, м-кс;
107. *Veronica spuria* - Вероника ненастоящая – кр, м;
108. *Orobanche purpurea* - Заразиха пурпурная – т, кс;
109. *Verbascum thapsus* - Коровяк обыкновенный – гк, м-кс;
110. *Verbascum phoeniceum* - Коровяк фиолетовый – т, м-кс;
111. *Linaria vulgaris* - Лянька обыкновенная – гк, кс;
112. *Melampyrum pratense* - Марьянник луговой – т, м;
113. *Scrophularia nodosa* - Норичник шишковатый – гк, м.

Семейство *Ranunculaceae* - Лютиковые

114. *Anemone ranunculoides* - Ветреница лютиковидная – кр, м-кс;
115. *Consolida regalis* - Живокость полевая – т, кс;
116. *Ranunculus repens* - Лютик ползучий – кр, сбг;
117. *Pulsatilla pratensis* - Прострел луговой – кр, кс;
118. *Ceratocephala testiculata* - Рогоглавник яичковидный – т, кс;
119. *Ficaria verna* - Чистяк весенний – кр, м.

Семейство *Caryophyllaceae* - Гвоздичные

120. *Dianthus Andrzejewskianus* - Гвоздика Андреевского – гк, кс;

121. *Herniaria glabra* - Грыжник голый – кр, кс;
122. *Melandrium album* - Дрема белая – гк, м-кс;
123. *Stellaria graminea* - Звездчатка злаковая – гк, м;
124. *Stellaria media* - Звездчатка средняя – кр, сбг;
125. *Myosoton aquaticum* - Мягковолосник водный – кр, сбг;
126. *Silene multiflora* - Смолёвка многоцветковая – кр, м-кс;
127. *Silene tatarica* - Смолёвка татарская – кр, кс.

Семейство *Convolvulaceae* - Вьюнковые

128. *Convolvulus arvensis* - Вьюнок полевой – кр, м.

Семейство *Ulmaceae* - Вязовые

129. *Ulmus laevis* - Вяз гладкий – ф, м;
130. *Ulmus minor* - Вяз малый – ф, м-кс;
131. *Ulmus pumila* - Вяз приземистый – ф, м-к.

Семейство *Geraniaceae* - Гераниевые

132. *Geranium linearilobum* - Герань линейнолопастная – кр, м-кс;
133. *Geranium collinum* - Герань холмовая – гк, м-кс.

Семейство *Polygonaceae* - Гречишные

134. *Polygonum convolvulus* - Горец вьюнковый – кр, м-кс;
135. *Persicaria amphibia* - Горец земноводный – кр, сбг;
136. *Polygonum aviculare* - Горец птичий – т, м-кс;
137. *Rumex acetosella* - Щавель кислый – гк, кс.

Семейство *Lythraceae* - Дербенниковые

138. *Lythrum salicaria* - Дербенник иволистный – кр, сбг.

Семейство *Fagaceae* - Буковые

139. *Quercus robur* - Дуб черешчатый – ф, м.

Семейство *Rhamnaceae* - Крушиновые

140. *Rhamnus cathartica* - Жостер слабительный – ф, м.

Семейство *Hypericaceae* - Зверобойные

141. *Hypericum perforatum* - Зверобой продырявленный – гк, м-кс.

Семейство *Gentianaceae* - Горечавковые

142. *Centaureum erythraea* - Золототысячник обыкновенный – т, м.

Семейство *Salicaceae* - Ивовые

143. *Salix alba* - Ива белая – ф, м;
144. *Salix triandra* - Ива трёхтычинковая – ф, м;
145. *Populus alba* - Тополь белый – ф, м-кс;
146. *Populus nigra* - Тополь чёрный – ф, м-кс.

Семейство *Onagraceae* - Кипрейные

147. *Epilobium roseum* - Кипрей розовый – кр, сбг.

Семейство *Aceraceae* - Кленовые

148. *Acer negundo* - Клен американский – ф, м;
149. *Acer campestre* - Клён полевой – ф, м;
150. *Acer tataricum* - Клен татарский – ф, м.

Семейство *Cannabaceae* - Коноплёвые

151. *Cannabis sativa* - Конопля посевная – т, м-кс;
152. *Humulus lupulus* - Хмель обыкновенный – гк, м.

Семейство *Urticaceae* - Крапивные

153. *Urtica dioica* - Крапива двудомная – кр, м-кс;
154. *Urtica urens* - Крапива жгучая – кр, м.

- Семейство *Asclepiadaceae* - Ластовневые**
155. *Cynanchum amplexicaule* - Ластовень вьющийся – гк, кс.
- Семейство *Chenopodiaceae* - Маревые**
156. *Atriplex tatarica* - Лебеда татарская – т, м-кс;
157. *Chenopodium album* - Марь белая – т, м-кс.
- Семейство *Linaceae* - Льновые**
158. *Linum austriacum* - Лен австрийский – гк, кс.
- Семейство *Tiliaceae* - Липовые**
159. *Tilia cordata* - Липа сердцевидная – ф, м.
- Семейство *Crassulaceae* - Толстянковые**
160. *Sedum telephium* - Очиток скрипун – кр, кс.
- Семейство *Euphorbiaceae* - Молочайные**
161. *Euphorbia uralensis* - Молочай уральский – кр, м-кс.
- Семейство *Solanaceae* - Паслёновые**
162. *Solanum dulcamara* - Паслён сладко-горький – т, м.
- Семейство *Cuscutaceae* - Повиликовые**
163. *Cuscuta europaea* - Повилика европейская – т, кс.
- Семейство *Rubiaceae* - Мареновые**
164. *Galium aparine* - Подмаренник лежащий – кр, кс;
165. *Galium spurium* - Подмаренник ложный – кр, кс;
166. *Galium aparine* - Подмаренник цепкий – т, кс.
- Семейство *Plantaginaceae* - Подорожниковые**
167. *Plantago major* - Подорожник большой – гк, м.
- Семейство *Ceratophyllaceae* - Роголистниковые**
168. *Ceratophyllum demersum* - Роголистник темно-зеленый – кр, сбг.
- Семейство *Oleaceae* - Маслиновые**
169. *Syringa vulgaris* - Сирень обыкновенная – ф, м;
170. *Fraxinus lanceolata* - Ясень зеленый – ф, м;
171. *Fraxinus pennsylvanica* - Ясень пенсильванский – ф, м.
- Семейство *Grossulariaceae* - Крыжовниковые**
172. *Ribes aureum* - Смородина золотистая – ф, м-кс.
- Семейство *Violaceae* - Фиалковые**
173. *Viola arvensis* - Фиалка полевая – т, м-кс;
174. *Viola tricolor* - Фиалка трёхцветная – т, м-кс.
- Семейство *Fumariaceae* - Дымянковые**
175. *Corydalis solida* - Хохлатка плотная – кр, м.
- Семейство *Papaveraceae* - Маковые**
176. *Chelidonium majus* - Чистотел большой – гк, м-кс.
- Класс *Liliopsida* - Однодольные**
- Семейство *Poaceae* - Мятликовые**
177. *Calamagrostis epigeios* - Вейник наземный – гк, м-кс;
178. *Echinochloa crus-galli* - Ежовник обыкновенный – т, м-кс;
179. *Agropyron cristatum* - Житняк гребенчатый – гк, м-кс;
180. *Agropyron desertorum* - Житняк пустынный – гк, кс;
181. *Koeleria cristata* - Келерия стройная – гк, кс;
182. *Stipa capillata* - Ковыль волосатик – гк, кс;
183. *Bromus squarrosus* - Костёр растопыренный – т, м-кс;
184. *Bromus inermis* - Кострец безостый – гк, м-кс;

185. *Bromopsis riparia* - Кострец береговой – гк, м-кс;
186. *Eremopyrum triticeum* - Мортук пшеничный – т, кс;
187. *Poa nemoralis* - Мятлик дубравный – гк, м-кс;
188. *Poa bulbosa* - Мятлик луковичный – т, кс;
189. *Poa angustifolia* - Мятлик узколистный – гк, м-кс;
190. *Avena fatua* - Овёс пустой – т, м-кс;
191. *Elytrigia repens* - Пырей ползучий – кр, м-кс;
192. *Phleum pratense* - Тимофеевка луговая – гк, м-кс;
193. *Phragmites australis* - Тростник южный – кр, сбг;
194. *Setaria viridis* - Щетинник зелёный – т, м-кс.

Семейство *Liliaceae* - Лилейные

195. *Gagea minima* - Гусиный лук маленький – кр, м-кс.

Семейство *Cyperaceae* - Осоковые

196. *Scirpoides holoschoenus* - Камышевидник обыкновенный – гк, м-кс;
197. *Carex vesicaria* - Осока пузырчатая – кр, сбг;
198. *Carex praecox* - Осока ранняя – кр, кс;
199. *Carex melanostachya* - Осока черноколосая – кр, кс.

Семейство *Iridaceae* - Ирисовые

200. *Iris pumila* - Ирис низкий – кр, м-кс.

Семейство *Convallariaceae* - Ландышевые

201. *Polygonatum odoratum* - Купена душистая – кр, м;
202. *Polygonatum multiflora* - Купена многоцветковая – кр, м;
203. *Convallaria majalis* - Ландыш майский – кр, м.

Семейство *Alliaceae* - Луковые

204. *Allium decipiens* - Лук обманчивый – кр, кс;
205. *Allium rotundum* - Лук округлый – кр, кс;
206. *Allium globosum* - Лук шаровидный – кр, кс;
207. *Allium sphaerocephalon* - Лук шароголовый – кр, кс.

Семейство *Orchidaceae* - Орхидные

208. *Platanthera bifolia* - Любка двулистная – кр, м.

Семейство *Lemnaceae* - Рясковые

209. *Spirodela polyrrhiza* - Многокоренник обыкновенный – кр, сбг;
210. *Lemna minor* - Ряска малая – кр, сбг.

Семейство *Hyacinthaceae* - Гиацинтовые

211. *Ornithogalum kochii* - Птицемлечник Коха – кр, м-кс.

Семейство *Typhaceae* - Рогозовые

212. *Typha angustifolia* - Рогоз узколистный – кр, сбг;
213. *Typha latifolia* - Рогоз широколистный – кр, сбг.

Семейство *Juncaceae* - Ситниковые

214. *Juncus gerardii* - Ситник Жерара – т, сбг.

Семейство *Asparagaceae* - Спаржевые

215. *Asparagus officinalis* - Спаржа лекарственная – кр, кс;

Семейство *Alismataceae* - Частуховые

216. *Alisma plantago-aquatica* - Частуха подорожниковая – кр, сбг.

Биоморфологический анализ флоры высших сосудистых растений исследуемой территории показал, что преобладающими жизненными формами по системе Раункиера являются гемикриптофиты (71 вид). Второе место занимают криптофиты (61 видов), в меньшей степени представлены терофиты (40 видов), фанерофиты (34 вида) и хамефиты (3 вида) (см. рис. 2 на с. ??).



Рис. 2. Соотношение жизненных форм растений

Экологический анализ флоры показал, что из экологических групп растений по отношению к влажности преобладают мезо-ксерофиты (90 видов). В меньшей степени представлены мезофиты (48 видов) и ксерофиты (48 видов). Собственно гидрофиты представлены 19 видами (см. рис. 3).



Рис. 3. Соотношение экологических групп растений

Были обнаружены спирея Литвинова и купена лекарственная. Эти виды включены в перечень видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области и занесены в Красную книгу региона [2]. Полученные результаты дополняют сведения, полученные ранее, но для получения более достоверных знаний необходимы дальнейшие исследования.

Литература

1. Брылев В.А. Природные условия и ресурсы Волгоградской области. Волгоград: Перемена, 1996.
2. Красная книга Волгоградской области: в 2-х т. 2-е изд., перераб. и доп. Т. 2. Растения и другие организмы / под ред. О.Г. Барановой, В.А. Сагалаева. Воронеж: ООО «Издат-Принт», 2017.
3. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: ООО «Товарищество научных изданий КМК», 2006.
4. Сагалаев В.А. Растения Красной книги Волгоградской области: научно-популярные очерки. М.: Глобус, 2008.

NATALYA CHUKSINA, ALEKSEY VEDENEEV
Volgograd State Socio-Pedagogical University

**THE FLORA OF THE HIGHEST VASCULAR PLANTS OF THE TALOVKA VILLAGE
OF THE KAMYSHINSKY DISTRICT OF THE VOLGOGRAD REGION**

The article deals with the results of the study of the flora of the highest vascular plants of the Talovka village in the Kamyshinsky district of the Volgograd region. There is given the species composition of the plants, the spectrum of the life forms and the ecological groups towards humidity, and the list of the species that were included in the Red Books of the Volgograd region and Russia.

Key words: *flora, annotated list, systematic groups, life forms of plants, ecological groups of plants, protected species.*