

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М. В. ЛОМОНОСОВА
Биологический факультет
Кафедра геоботаники

ОТЧЁТ
ПО БОТАНИЧЕСКОМУ (ФЛОРИСТИЧЕСКОМУ)
ОБСЛЕДОВАНИЮ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ
«ПАТАКИНСКАЯ РОЩА»
(КАМЕШКОВСКИЙ РАЙОН)

Исполнитель:

научный сотрудник кафедры геоботаники
биологического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова,
кандидат биологических наук
СЕРЕГИН Алексей Петрович

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение, материалы и методы	3
2. Конспект флоры	5
3. Обзор растений из «Красной книги Владимирской области»	16
4. Обзор прочих редких видов	19
5. Выводы, предложения	21
6. Литература	22
7. Приложение. Некоторые фотоматериалы	23

1. ВВЕДЕНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Флористическое обследование территории памятника природы «Патакинская роща» (площадь 0,36 км²) проводилось автором в ходе двухдневного полевого выезда 27–28 июля 2013 г. Территория была покрыта сетью маршрутов-галсов, параллельных р. Клязьма. Было заложено четыре продольных галса по следующим геоморфологическим элементам памятника природы:

- 1) берег Клязьмы и узкая полоса поймы с выходами грунтовых вод;
- 2) средняя часть склона коренного берега;
- 3) бровка коренного берега и прибровочная (верхняя) часть склона;
- 4) водораздельный участок (200–300 м от бровки коренного берега).

Дополнительно были обследованы:

- 1) поперечные профили коренного берега Клязьмы в характерных частях склонов.
- 2) все овраги (бровка по периметру, тальвег, поперечные профили в характерных частях склонов);
- 3) сухопутная граница заказника.

Первая часть отчета – конспект флоры – состоит из перечня 312 видов сосудистых растений, отмеченных на территории заказника 27–28 июля 2013 г. Из-за небольших размеров заказника встречаемость видов не указана. Семейства и рода расположены в порядке согласно «Флоре Владимирской области» (Серёгин, 2012), виды перечислены по алфавиту латинских названий. Названия видов также даны по «Флоре» (Серёгин, 2012).

В Камешковском муниципальном районе был известен 771 вид сосудистых растений (Серёгин, 2012), еще 20 видов были обнаружены здесь в результате полевых работ 2012 г. Таким образом, флора района насчитывает 791 вид. Исходя из этих цифр, флора изученного памятника природы включает две пятых (39,4%) от флоры Камешковского района при площади всего 0,033% от территории района. Этот показатель подчеркивает уникальные черты ООПТ, где на небольшом участке сосредоточены различные типы местообитаний и растительности – пойменные, склоновые и водораздельные. Именно в разнообразии природных условий, а, следовательно, и флоры заключается важнейшая черта ООПТ «Патакинская рощи».

Вторая часть отчета содержит обзор видов, занесенных в «Красную книгу Владимирской области» и встреченных на территории заказника. Таких видов шесть, еще два вида были встречены на территории ООПТ ранее.

В заключительной части отчета приведены: сводная схема местонахождений редких видов растений; список литературы; некоторые фотоматериалы.

2. КОНСПЕКТ ФЛОРЫ

Семейство *EQUISETACEAE* – ХВОЩЕВЫЕ

1. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой
2. *Equisetum fluviatile* L. – Хвощ приречный
3. *Equisetum hyemale* L. – Хвощ зимующий
4. *Equisetum palustre* L. – Хвощ болотный
5. *Equisetum pratense* Ehrh. – Хвощ луговой
6. *Equisetum sylvaticum* L. – Хвощ лесной

Семейство *DENNSTAEDTIACEAE* – ДЕННИШТЕДТИЕВЫЕ

7. *Pteridium* aggr. *aquilinum* (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный

Семейство *WOODSIACEAE* – ВУДСИЕВЫЕ

8. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth – Кочедыжник женский
9. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – Пузырник ломкий

Семейство *ONOCLEACEAE* – ОНОКЛЕЕВЫЕ

10. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный

Семейство *DRYOPTERIDACEAE* – ЩИТОВНИКОВЫЕ

11. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs – Щитовник картузианский, или игольчатый
12. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – Щитовник мужской

Семейство *PINACEAE* – СОСНОВЫЕ

13. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная
14. *Picea abies* (L.) H. Karst. s. l. – Ель обыкновенная

Семейство *NYMPHAEACEAE* – КУВШИНКОВЫЕ

15. **КК ВО** *Nymphaea candida* J. Presl et C. Presl – Кувшинка белоснежная
16. *Nuphar lutea* (L.) Sm. – Кубышка жёлтая

Семейство *ARISTOLOCHIACEAE* – КИРКАЗОНОВЫЕ

17. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский
18. *Aristolochia clematitis* L. – Кирказон обыкновенный

Семейство *ACORACEAE* – АИРОВЫЕ (*ARACEAE* p. p.)

19. *Acorus calamus* L. – Аир обыкновенный

Семейство *ARACEAE* – АРОИДНЫЕ (incl. *LEMNACEAE*)

20. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. – Многокоренник обыкновенный

21. *Lemna minor* L. – Ряска малая
Семейство ALISMATACEAE – ЧАСТУХОВЫЕ
22. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая
23. *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный
Семейство BUTOMACEAE – СУСАКОВЫЕ
24. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный
Семейство HYDROCHARITACEAE – ВОДОКРАСОВЫЕ (incl. NAJADACEAE)
25. *Stratiotes aloides* L. – Телорез алоэвидный, или обыкновенный
Семейство IRIDACEAE – КАСАТИКОВЫЕ
26. *Iris pseudacorus* L. – Ирис аировидный, или водяной
Семейство ASPARAGACEAE – СПАРЖЕВЫЕ (LILIACEAE p. p.; incl. HYACINTHACEAE, CONVALLARIACEAE)
27. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt – Майник двулистный
28. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Купена многоцветковая
29. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский
Семейство TYPHACEAE – РОГОЗОВЫЕ (incl. SPARGANIACEAE)
30. *Sparganium erectum* L. s. l. – Ежеголовник прямой
Семейство JUNCACEAE – СИТНИКОВЫЕ
31. *Juncus bufonius* L. – Ситник жабий
32. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. – Ожика многоцветковая
33. *Luzula pallescens* Sw. – Ожика бледноватая
34. *Luzula pilosa* (L.) Willd. – Ожика волосистая
Семейство CYPERACEAE – ОСОКОВЫЕ
35. *Cyperus fuscus* L. – Сыть бурая
36. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla – Схеноплектус озёрный, или Камыш озёрный, или Куга
37. *Scirpus sylvaticus* L. – Камыш лесной
38. *Carex acuta* L. – Осока острая
39. КК ВО *Carex caryophylla* Latourr. – Осока гвоздичная, или весенняя
40. *Carex digitata* L. – Осока пальчатая
41. *Carex hirta* L. – Осока коротковолосистая
42. *Carex muricata* L. – Осока колючковатая
43. *Carex pallescens* L. – Осока бледноватая

44. *Carex pilosa* Scop. – Осока волосистая
 45. *Carex praecox* Schreb. – Осока ранняя
 46. *Carex rhizina* Blytt ex Lindblom – Осока корневищная
 47. *Carex spicata* Huds. – Осока колосистая, или соседняя
- Семейство GRAMINEAE (POACEAE, nom. altern.) – ЗЛАКОВЫЕ
48. *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv. – Ежовник обыкновенный
 49. *Leersia oryzoides* (L.) Sw. – Леерсия рисовидная
 50. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. – Двукисточник тростниковый
 51. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок обыкновенный
 52. *Milium effusum* L. – Бор развесистый
 53. *Phleum pratense* L. s. l. – Тимофеевка луговая
 54. *Alopecurus pratensis* L. – Лисохвост луговой
 55. *Agrostis capillaris* L. – Полевица тонкая
 56. *Agrostis gigantea* Roth – Полевица гигантская
 57. *Agrostis stolonifera* L. – Полевица побегоносная
 58. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковидный
 59. *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth – Вейник наземный
 60. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. – Щучка дернистая
 61. *Eragrostis amurensis* Prob. – Полевичка амурская
 62. *Melica nutans* L. – Перловник поникший
 63. *Briza media* L. – Трясунка средняя
 64. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная
 65. *Poa angustifolia* L. – Мятлик узколистный
 66. *Poa annua* L. – Мятлик однолетний
 67. *Poa compressa* L. – Мятлик сплюснутый
 68. *Poa nemoralis* L. – Мятлик дубравный
 69. *Poa palustris* L. – Мятлик болотный
 70. *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. – Манник большой
 71. *Festuca rubra* L. – Овсяница красная
 72. *Schedonorus giganteus* (L.) Holub – Овсянничник гигантский, или Овсяница
гигантская
 73. *Schedonorus pratensis* (Huds.) P. Beauv. – Овсянничник луговой, или Овсяница
луговая
 74. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub – Кострец безостый
 75. КК ВО *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. – Коротконожка лесная

76. *Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski – Пырей ползучий

77. *Elymus caninus* (L.) L. – Пырейник собачий

Семейство CERATOPHYLLACEAE – РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

78. *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погружённый

Семейство PAPAVERACEAE – МАКОВЫЕ

79. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой

Семейство RANUNCULACEAE – ЛЮТИКОВЫЕ

80. *Actaea spicata* L. – Воронец колосистый

81. *Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный

82. *Aconitum lycoctonum* L. – Борец обыкновенный, или северный

83. *Ranunculus acris* L. s. l. – Лютик едкий

84. *Ranunculus* aggr. *cassubicus* L. – Лютик кашубский

85. *Ranunculus* aggr. *fallax* (Wimm. et Grab.) Sloboda – Лютик сомнительный

86. *Ranunculus polyanthemos* L. – Лютик многоцветковый

87. *Ranunculus repens* L. – Лютик ползучий

88. *Ranunculus sceleratus* L. – Лютик ядовитый

Семейство GROSSULARIACEAE – КРЫЖОВНИКОВЫЕ

89. *Ribes nigrum* L. – Смородина чёрная

Семейство SAXIFRAGACEAE – КАМНЕЛОМКОВЫЕ

90. *Chrysosplenium alternifolium* L. – Селезнёчник очереднолистный

Семейство CRASSULACEAE – ТОЛСТЯНКОВЫЕ

91. *Sedum telephium* L. – Очиток большой, или Заячья капуста

Семейство LEGUMINOSAE (FABACEAE, nom. altern.) – БОБОВЫЕ

92. *Lupinus polyphyllus* Lindl. – Люпин многолистный

93. *Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Wollosz. s. l. – Ракитник русский

94. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная

95. *Trifolium arvense* L. – Клевер пашенный

96. *Trifolium aureum* Pollich – Клевер золотистый

97. *Trifolium medium* L. – Клевер средний

98. *Trifolium montanum* L. – Клевер горный

99. *Trifolium pratense* L. – Клевер луговой

100. *Trifolium repens* L. – Клевер ползучий

101. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый

102. *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная, или Жёлтая акация
103. *Astragalus glycyphyllos* L. – Астрагал солодколистный
104. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный
105. *Vicia sepium* L. – Горошек заборный
106. *Lathyrus pratensis* L. – Чина луговая
107. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. – Чина весенняя

Семейство ROSACEAE – РОЗОЦВЕТНЫЕ

108. *Malus domestica* Borkh. – Яблоня домашняя
109. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная
110. *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch – Ирга колосистая
111. *Rubus caesius* L. – Ежевика сизая
112. *Rubus idaeus* L. – Малина обыкновенная
113. *Rubus saxatilis* L. – Костяника
114. *Fragaria moschata* (Duchesne) Weston – Земляника мускусная
115. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная
116. *Fragaria viridis* (Duchesne) Weston – Земляника зелёная, или Полуника
117. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная
118. *Potentilla argentea* L. s. l. – Лапчатка серебристая
119. *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. – Лапчатка прямостоячая, или Калган
120. *Geum urbanum* L. – Гравилат городской
121. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. s. l. – Таволга вязолистная
122. *Alchemilla* spp. – Манжетки
123. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный
124. *Agrimonia pilosa* Ledeb. – Репешок волосистый
125. *Rosa cinnamomea* L. s. l. – Шиповник коричный, или майский
126. *Rosa villosa* L. – Шиповник мохнатый
127. *Prunus padus* L. – Черёмуха птичья, или обыкновенная

Семейство RHAMNACEAE – КРУШИНОВЫЕ

128. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая

Семейство ULMACEAE – ВЯЗОВЫЕ

129. *Ulmus glabra* Huds. – Вяз голый
130. *Ulmus laevis* Pall. – Вяз гладкий

Семейство CANNABACEAE – КОНОПЛЁВЫЕ

131. *Humulus lupulus* L. – Хмель вьющийся

Семейство *URTICACEAE* – КРАПИВНЫЕ

132. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная

Семейство *FAGACEAE* – БУКОВЫЕ

133. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый

Семейство *BETULACEAE* – БЕРЁЗОВЫЕ

134. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная
135. *Betula pendula* Roth – Берёза повислая, или бородавчатая
136. *Betula pubescens* Ehrh. – Берёза пушистая
137. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – Ольха клейкая, или черная

Семейство *CUCURBITACEAE* – ТЫКВЕННЫЕ

138. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray – Эхиноцистис дольчатый

Семейство *CELASTRACEAE* – БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ (incl. *PARNASSIACEAE*)

139. *Euonymus verrucosa* Scop. – Бересклет бородавчатый

Семейство *EUPHORBIACEAE* – МОЛОЧАЙНЫЕ

140. *Mercurialis perennis* L. – Пролесник многолетний

Семейство *SALICACEAE* – ИВОВЫЕ

141. *Populus tremula* L. – Осина
142. *Salix alba* L. – Ива белая, или Ветла
143. *Salix caprea* L. – Ива козья
144. *Salix cinerea* L. – Ива пепельная
145. *Salix gmelinii* Pall. – Ива Гмелина, или шерстистопобеговая
146. *Salix myrsinifolia* Salisb. – Ива мирзинолистная, или чернеющая
147. *Salix starkeana* Willd. – Ива Штарке, или приземистая
148. *Salix triandra* L. – Ива трёхтычинковая
149. *Salix viminalis* L. – Ива корзиночная

Семейство *VIOLACEAE* – ФИАЛКОВЫЕ

150. *Viola* aggr. *canina* L. – Фиалка собачья
151. *Viola hirta* L. – Фиалка опушённая
152. *Viola mirabilis* L. – Фиалка удивительная

Семейство *HYPERICACEAE* – ЗВЕРОБОЙНЫЕ

153. *Hypericum maculatum* Crantz – Зверобой пятнистый
154. *Hypericum perforatum* L. – Зверобой продырявленный

Семейство *GERANIACEAE* – ГЕРАНИЕВЫЕ

155. ***Geranium pratense*** L. – Герань луговая
Семейство *LYTHRACEAE* – ДЕРБЕННИКОВЫЕ (incl. *TRAPACEAE*)
156. ***Lythrum salicaria*** L. – Дербенник иволистный
Семейство *ONAGRACEAE* – КИПРЕЙНЫЕ
157. ***Epilobium adenocaulon*** Hausskn. – Кипрей железистостебельный
158. ***Epilobium hirsutum*** L. – Кипрей волосистый
159. ***Epilobium palustre*** L. – Кипрей болотный
160. ***Epilobium pseudorubescens*** A.K. Skvortsov – Кипрей краснеющий
161. ***Chamaenerion angustifolium*** (L.) Scop. – Иван-чай узколистный
Семейство *SAPINDACEAE* – САПИНДОВЫЕ (incl. *ACERACEAE*,
HIPPOCASTANACEAE)
162. ***Acer negundo*** L. – Клён ясенелистный, или американский
163. ***Acer platanoides*** L. – Клён платановидный
Семейство *MALVACEAE* – МАЛЬБОВЫЕ (incl. *TILIACEAE*)
164. ***Tilia cordata*** Mill. – Липа сердцевидная, или мелколистная
Семейство *CRUCIFERAE* (*BRASSICACEAE*, nom. altern.) – КРЕСТОЦВЕТНЫЕ
165. ***Rorippa amphibia*** (L.) Besser – Жерушник земноводный (?)
166. ***Rorippa palustris*** (L.) Besser – Жерушник болотный
167. ***Cardamine impatiens*** L. – Сердечник недотрога
168. ***Capsella bursa-pastoris*** (L.) Medik. – Пастушья сумка обыкновенная
169. ***Erysimum cheiranthoides*** L. – Желтушник левкойный
170. ***Berteroa incana*** (L.) DC. – Икотник серо-зелёный
171. ***Bunias orientalis*** L. – Свербига восточная
Семейство *POLYGONACEAE* – ГРЕЧИШНЫЕ
172. ***Rumex acetosella*** L. – Щавель малый, или Щавелёк
173. ***Rumex aquaticus*** L. – Щавель водный
174. ***Rumex confertus*** Willd. – Щавель конский
175. ***Rumex crispus*** L. – Щавель курчавый (?)
176. ***Rumex obtusifolius*** L. – Щавель туполистный
177. ***Rumex thyrsiflorus*** Fingerh. – Щавель пирамидальный
178. ***Fallopia dumetorum*** (L.) Holub – Фаллопия призаборная, или Горец
призаборный
179. ***Persicaria lapathifolia*** (L.) Delarbre s. l. – Горец щавелелистный
180. ***Polygonum*** aggr. ***aviculare*** L. – Спорыш птичий

Семейство CARYOPHYLLACEAE – ГВОЗДИЧНЫЕ

- 181. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая
- 182. *Stellaria holostea* L. – Звездчатка жестколистная, или ланцетная
- 183. *Cerastium holosteoides* Fr. – Ясколка дернистая, или обыкновенная
- 184. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. – Мерингия трёхжилковая
- 185. *Spergularia rubra* (L.) J. Presl et C. Presl – Торичник красный
- 186. *Scleranthus annuus* L. s. l. – Дивала однолетняя
- 187. *Silene pratensis* (Rafn) Godr. et Gren. – Смолёвка луговая, или белая, или Дрёма
- 188. *Silene viscaria* (L.) Jess. – Смолёвка смолковая, или Смолка обыкновенная
- 189. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke – Смолёвка обыкновенная, или Хлопушка
- 190. *Gypsophila muralis* L. – Качим стеной

Семейство AMARANTHACEAE – ЩИРИЦЕВЫЕ (incl. CHENOPODIACEAE)

- 191. *Chenopodium* aggr. *album* L. – Марь белая
- 192. *Chenopodium glaucum* L. – Марь сизая
- 193. *Chenopodium polyspermum* L. – Марь многосеменная
- 194. *Chenopodium rubrum* L. – Марь красная
- 195. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. – Лебеда распростертая
- 196. *Amaranthus blitum* L. – Щирица жминда, или голубоватая

Семейство BALSAMINACEAE – БАЛЬЗАМИНОВЫЕ

- 197. *Impatiens noli-tangere* L. – Недотрога обыкновенная

Семейство PRIMULACEAE – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ

- 198. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетный
- 199. *Lysimachia vulgaris* L. – Вербейник обыкновенный

Семейство RUBIACEAE – МАРЕНОВЫЕ

- 200. *Galium boreale* L. – Подмаренник северный
- 201. *Galium mollugo* L. s. l. – Подмаренник мягкий
- 202. *Galium palustre* L. s. l. – Подмаренник болотный
- 203. *Galium uliginosum* L. – Подмаренник топяной
- 204. *Galium verum* L. s. l. – Подмаренник настоящий

Семейство BORAGINACEAE – БУРАЧНИКОВЫЕ (incl. HYDROPHYLLACEAE)

- 205. *Cynoglossum officinale* L. – Чернокорень лекарственный
- 206. *Pulmonaria obscura* Dumort. – Медуница неясная, или тёмная
- 207. *Myosotis scorpioides* L. – Незабудка болотная
- 208. КК ВО *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный

Семейство *CONVOLVULACEAE* – ВЬЮНКОВЫЕ (incl. *CUSCUTACEAE*)

- 209. *Cuscuta lupuliformis* Krock. – Повилика хмелевидная
- 210. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой
- 211. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. – Повой заборный

Семейство *SOLANACEAE* – ПАСЛЕНОВЫЕ

- 212. *Solanum dulcamara* L. – Паслен сладко-горький

Семейство *PLANTAGINACEAE* – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ (incl. *CALLITRICHACEAE*,
HIPPURIDACEAE, *SCROPHULARIACEAE* p. p.)

- 213. *Linaria vulgaris* Mill. – Лянка обыкновенная
- 214. *Veronica beccabunga* L. – Вероника поточная
- 215. *Veronica chamaedrys* L. – Вероника дубравная
- 216. *Veronica longifolia* L. – Вероника длиннолистная
- 217. *Veronica officinalis* L. – Вероника лекарственная
- 218. *Veronica serpyllifolia* L. – Вероника тимьянолистная
- 219. *Veronica teucrium* L. – Вероника широколистная
- 220. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный
- 221. *Plantago major* L. – Подорожник большой
- 222. *Plantago* aggr. *media* L. – Подорожник средний
- 223. *Plantago uliginosa* F.W. Schmidt – Подорожник топяной, или промежуточный

Семейство *SCROPHULARIACEAE* s. str. – НОРИЧНИКОВЫЕ

- 224. *Verbascum thapsus* L. – Коровяк обыкновенный, или Медвежье ухо
- 225. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник шишковатый
- 226. *Limosella aquatica* L. – Лужница водяная

Семейство *LABIATAE* (*LAMIACEAE*, nom. altern.) – ГУБОЦВЕТНЫЕ

- 227. *Ajuga reptans* L. – Живучка ползучая
- 228. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный
- 229. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная
- 230. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная
- 231. *Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehrend. et Polatschek – Зеленчук жёлтый
- 232. *Lamium maculatum* (L.) L. – Яснотка пятнистая
- 233. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастный
- 234. *Stachys palustris* L. – Чистец болотный
- 235. *Stachys sylvatica* L. – Чистец лесной
- 236. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная

- 237. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная
- 238. **КК ВО** *Thymus serpyllum* L. – Тимьян ползучий, или Чабрец
- 239. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский
- 240. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая

Семейство OROBANCHACEAE – ЗАРАЗИХОВЫЕ (SCROPHULARIACEAE p. p.)

- 241. *Melampyrum cristatum* L. – Марьянник гребенчатый
- 242. *Melampyrum nemorosum* L. – Марьянник дубравный, или Иван-да-Марья
- 243. *Melampyrum pratense* L. – Марьянник луговой
- 244. *Euphrasia* spp. – Очанки

Семейство CAMPANULACEAE – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ

- 245. **КК ВО** *Campanula latifolia* L. – Колокольчик широколистный
- 246. *Campanula patula* L. – Колокольчик раскидистый
- 247. *Campanula persicifolia* L. – Колокольчик персиколистный
- 248. *Campanula trachelium* L. – Колокольчик крапиволистный

Семейство COMPOSITAE (ASTERACEAE, nom. altern.) – СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ

- 249. *Solidago canadensis* L. s. l. – Золотарник канадский
- 250. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный, или Золотая розга
- 251. *Erigeron canadensis* L. – Мелколепестник канадский
- 252. *Erigeron macrophyllus* Herbich – Мелколепестник крупнолистный
- 253. *Erigeron septentrionalis* (Fernald et Wiegand) Holub – Мелколепестник северный
- 254. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная
- 255. *Gnaphalium rossicum* Kirp. – Сушеница русская
- 256. *Gnaphalium sylvaticum* L. – Сушеница лесная
- 257. *Gnaphalium uliginosum* L. – Сушеница топяная
- 258. *Inula britannica* L. – Девясил британский
- 259. *Inula salicina* L. – Девясил иволистный
- 260. *Bidens cernua* L. – Череда поникшая
- 261. *Bidens frondosa* L. – Череда олиственная
- 262. *Bidens radiata* Thuill. – Череда лучистая
- 263. *Bidens tripartita* L. – Череда трёхраздельная
- 264. *Anthemis tinctoria* L. – Пупавка красильная
- 265. *Achillea cartilaginea* Ledeb. ex Rchb. – Тысячелистник хрящеватый
- 266. *Achillea millefolium* L. s. l. – Тысячелистник обыкновенный
- 267. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный, или Поповник

268. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная
269. *Artemisia abrotanum* L. – Полынь лечебная, или высокая
270. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая
271. *Artemisia campestris* L. s. l. – Полынь равнинная
272. *Artemisia vulgaris* L. – Полынь обыкновенная, или Чернобыльник
273. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная
274. *Jacobaea vulgaris* Gaertn. – Якобея обыкновенная
275. *Arctium* × *ambiguum* (Čelak.) Nyman (*A. lappa* L. × *A. tomentosum* Mill.) – Лопух сомнительный
276. *Arctium lappa* L. – Лопух большой
277. *Arctium tomentosum* Mill. – Лопух паутинистый
278. *Cirsium setosum* (Willd.) Besser – Бодяк щетинистый
279. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. – Бодяк обыкновенный
280. *Centaurea jacea* L. – Василёк луговой
281. *Centaurea phrygia* L. – Василёк фригийский
282. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный
283. *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный
284. *Leontodon hispidus* L. s. l. – Кульбаба шершаволистная
285. *Scorzoneroidea autumnalis* (L.) Moench – Кульбаба осенняя
286. *Picris hieracioides* L. – Горлюха ястребинковая
287. *Tragopogon pratensis* L. – Козлобородник луговой
288. *Taraxacum* aggr. *officinale* Wigg. – Одуванчик лекарственный
289. *Sonchus uliginosus* M. Bieb. – Осот топяной
290. *Hieracium umbellatum* L. s. l. – Ястребинка зонтичная
291. *Pilosella officinarum* F.W. Schultz et Sch. Bip. – Ястребиночка волосистая
292. *Pilosella* spp. – Ястребиночки

Семейство ADOXACEAE – АДОКСОВЫЕ

293. *Adoxa moschatellina* L. – Адокса мускусная

Семейство CAPRIFOLIACEAE – ЖИМОЛОСТНЫЕ (incl. VALERIANACEAE, DIPSACACEAE)

294. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная, или красная
295. *Lonicera xylosteum* L. – Жимолость лесная
296. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная
297. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой

Семейство *UMBELLIFERAE* (*APIACEAE*, nom. altern.) – ЗОНТИЧНЫЕ

- 298. *Eryngium planum* L. – Синеголовник плосколистный
- 299. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной
- 300. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. – Пупырник японский
- 301. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый
- 302. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный
- 303. *Pimpinella saxifraga* L. s. l. – Бедренец-камнеломка
- 304. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная
- 305. *Sium latifolium* L. – Поручейник широколистный
- 306. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Омежник водный
- 307. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V.N. Tikhom. – Кадения сомнительная, или
Жгун-корень
- 308. *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin – Пусторёбрышник обнажённый
- 309. *Angelica sylvestris* L. – Дудник лесной
- 310. *Thyselium palustre* (L.) Raf. – Тиселиум болотный
- 311. *Pastinaca sativa* L. – Пастернак посевной
- 312. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский

3. ОБЗОР РАСТЕНИЙ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

За два дня работ автор обнаружил на территории памятника природы **шесть видов**, внесенных в «Красную книгу Владимирской области» (2008). Наиболее интересной находкой является подтверждения произрастания *Lithospermum officinale* L. (воробейника лекарственного), который в «Красной книге» имеют неопределенный статус (категория 4).

1. *Nymphaea candida* J. Presl et C. Presl – Кувшинка белоснежная

Довольно редкий вид флоры Владимирской области, известный из 57 ячеек в 15 районах области (Серегин, 2012). Многие местонахождения вида в последние 10–15 лет не подтверждались. Сокращение численности особенно заметно в пойме Клязьмы, где вид ныне совершенно отсутствует во многих старицах.

Отмечена в одном месте – 56°15'54" с.ш., 40°53'15" в.д., затон Клязьмы у юго-западного угла ООПТ, где располагались несколько десятков цветущих особей как вблизи устья затона (у реки), так и у озеровидного расширения.

2. *Carex caryophyllea* Latourr. – Осока гвоздичная, или весенняя

Редкий вид флоры Владимирской области, известный из 17 ячеек в 7 районах области, причём в Камешковском районе прежде не отмечался (Серегин, 2012). Характерна для склоновых суходольных лугов.

Отмечена в одном месте – 56°15'56" с.ш., 40°53'15" в.д., бровка крутого (обрывистого) склона коренного берега Клязьмы с отдельными соснами и березами, на супеси. Отмечено несколько экземпляров («куртин»). Эта популяция располагается в непосредственной близости от площадки отдыха в западной части ООПТ, однако негативного воздействия, по-видимому, не испытывает.

3. *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. – Коротконожка лесная

Редкий вид флоры Владимирской области, известный из 38 ячеек в 10 районах области, причём в Камешковском районе прежде не отмечался (Серегин, 2012). Типичный вид широколиственных лесов левобережных районов области (Ополье, Клиньско-Дмитровская гряда), где встречается регулярно.

Отмечена в трех местах:

1) 56°16'00" с.ш., 40°53'38" в.д., 1 км от с. Патакино, березняк неморальный с густым рябиновым подлеском у бровки коренного берега, одна куртина;

2) 56°15'47" с.ш., 40°54'13" в.д., липняк волосистоосоковый на склоне коренного

берега (под усадебным парком), популяция площадью около 2 м²;

3) 56°15'46" с.ш., 40°54'20" в.д., у с. Патакино, прудик в усадебном парке, в массе по бровке коренного берега – в широколиственном лесу (усадебном парке) и на поляне.

4. *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный

Редчайший вид флоры Владимирской области, известный из 4 ячеек в 4 районах области (Серегин, 2012; Громов и др., 2011). Считалось, что популяция в Дюкинском карьере (Громов и др., 2011) – единственная современная находка вида в области.

Отмечен в одном месте – 56°15'49" с.ш., 40°53'54" в.д., основание коренного склона берега Клязьмы чуть восточнее устья оврага в 0,5 км от с. Патакино, светлая опушка сосново-дубового леса. Найдено не более десяти побегов. Данная находка имеет уникальную историческую судьбу: близ Патакина воробейник был впервые найден Н.А. Казанским (1904), который нашел «немногие экземпляры» по «берегу р. Клязьмы – в лесу на полянах, против церкви и в парке». Таким образом, однозначно установлено, что вид может сохраняться в подходящих условиях столетиями.

Кроме того, в 2013 г. вид был найден в двух близко расположенных пунктах Селивановского района в заказнике «Колпь».

5. *Thymus serpyllum* L. – Тимьян ползучий, или Чабрец

Редкий вид флоры Владимирской области, известный из 24 ячеек в 11 районах области (Серегин, 2012).

Непосредственно на территории памятника природы отмечен в одном месте – 56°15'38" с.ш., 40°54'43" в.д., юго-восточный угол ООПТ, высокий пойменный луг у основания покрытого сосняком склона (около аншлага). Отмечены редкие куртины с многочисленными цветоносами. Тимьян близ Патакино впервые указал И.В. Вахромеев (2001): «Сухие склоны левого коренного берега р. Клязьмы у с. Патакино».

6. *Campanula latifolia* L. – Колокольчик широколистный

Довольно редкий вид флоры Владимирской области, известный из 57 ячеек в 14 районах области (Серегин, 2012). Типичный вид широколиственных лесов левобережных районов области (Ополье, Клинско-Дмитровская гряда), где встречается регулярно.

Отмечен в одном овраге в 1 км от Патакино – 56°15'55" с.ш., 40°53'34" в.д., широколиственный лес, на дне оврага и у основания его склонов. Десятки (сотни?) отцветших особей.

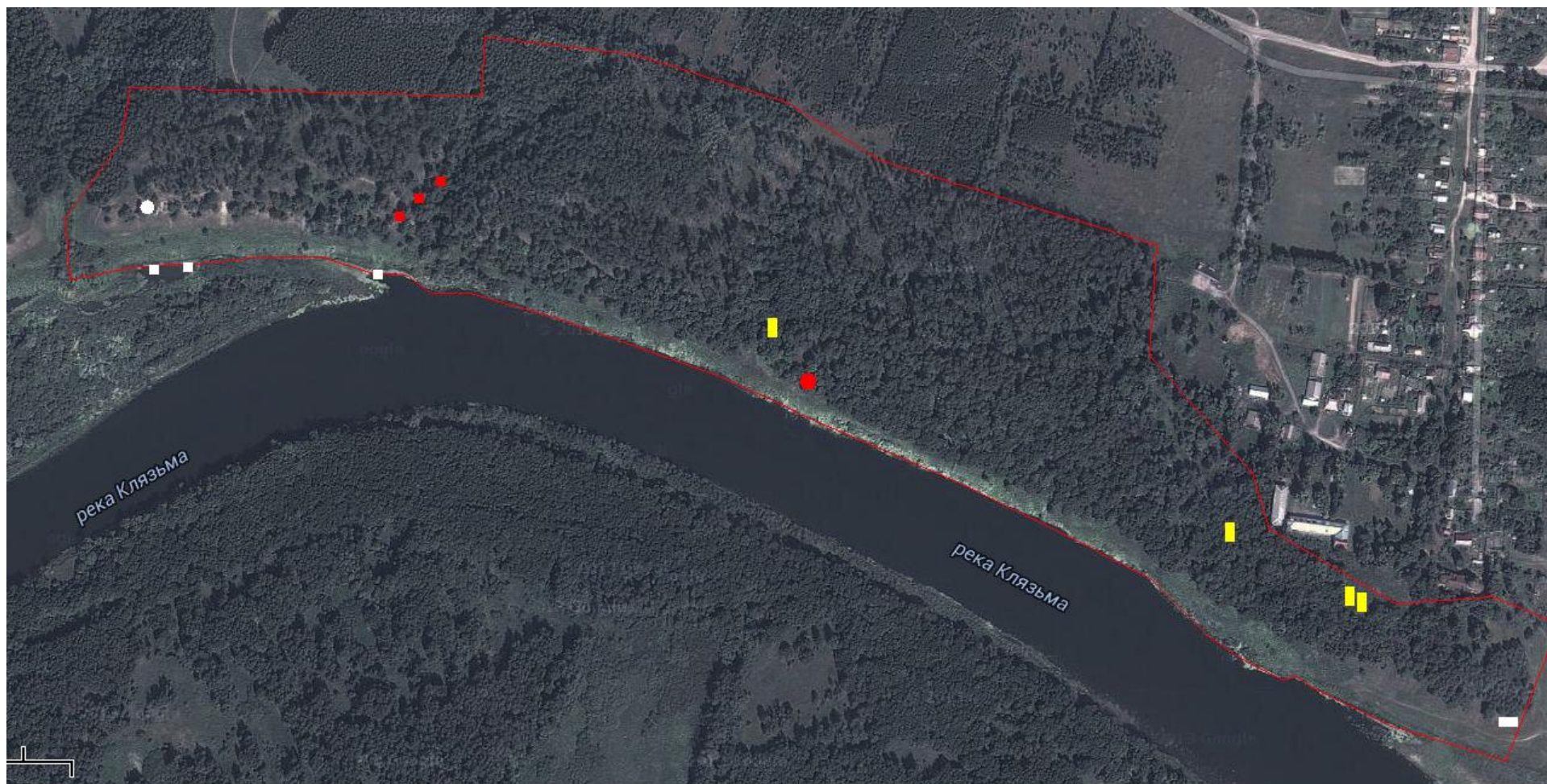


Рис. 1. Схема распространения растений из Красной книги Владимирской области на территории памятника природы: *Nymphaea candida* (□), *Carex caryophylla* (○), *Campanula latifolia* (■), *Brachypodium sylvaticum* (▬), *Thymus serpyllum* (▣).

Кроме того, с территории ООПТ известны следующие виды из региональной «Красной книги», не обнаруженные автором в 2013 г.:

Adenophora liliifolia (L.) A. DC. – Бубенчик лилиелистный (отмечался около 30 лет назад П.А. Серегиним на большой поляне в березняке со стороны д. Куницыно)

Silene baccifera (L.) Roth – Смолёвка ягодная, или Волдырник ягодный

4. ОБЗОР ПРОЧИХ РЕДКИХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

В этом разделе сообщается о находках тех видов сосудистых растений, которые на момент выхода «Флоры» (Серегин, 2012) были известны менее чем из 25 квадратов сеточного картирования. Эти виды не имеют официального охранного статуса во Владимирской области.

1. *Amaranthus blitum* L. – Щирица жминда, или голубоватая

Редкий вид флоры Владимирской области, известный из 12 ячеек в 9 районах области, который значительно сократил число местонахождений за последние 100 лет (Серегин, 2012). Характерная сорная трава населенных пунктов и огородов в низменных районах области.

Отмечен в одном пункте – 56°15'45" с.ш., 40°54'15" в.д., песчано-илистый берег Клязьмы под с. Патакино. Встречен один случайно занесенный (рекой или человеком) экземпляр. Новинка для Камешковского района.

2. *Arctium* ×*ambiguum* (Čelak.) Nyman (*A. lappa* L. × *A. tomentosum* Mill.) – Лопух сомнительный

Очень редкий (недостаточно изученный) гибридогенный вид флоры Владимирской области, известный из 4 ячеек в 2 районах области по сборам и наблюдениям 2012 г. Во «Флоре» (Серегин, 2012) для области не приводился. Надежно диагностируется при совместном произрастании с родителями.

Отмечен в одном пункте – 56°15'45" с.ш., 40°54'15" в.д., опушки усадебного парка и соснового леса (со стороны с. Патакино), несколько экземпляров. Новинка для Камешковского района.

3. *Carex muricata* L. – Осока колючковатая

Редкий вид флоры Владимирской области, известный из 16 ячеек в 8 районах области (Серегин, 2012). Характерный вид сухих склоновых лесов Ополя и речных долин Окско-Цнинского вала.

Отмечена в одном пункте – 56°15'54" с.ш., 40°53'38" в.д., 1 км от с. Патакино, дубово-липовый волосистоосоковый лес в верхней (прибровочной) части склона коренного берега. Новинка для Камешковского района.

4. *Cuscuta lupuliformis* Krock. – Повилика хмелевидная

Редкий вид флоры Владимирской области, известный из 19 ячеек в 7 районах области (Серегин, 2012). Характерный вид пойм Оки и Клязьмы.

Отмечена в одном пункте – 56°15'48" с.ш., 40°54'01" в.д., 0,5 км от с. Патакино, на ежевике в узкой полосе пойменного луга, в массе. Новинка для Камешковского района.

5. *Gnaphalium rossicum* Kirp. – Сушеница русская

Редкий (недостаточно изученный) вид флоры Владимирской области, известный из 15 ячеек в 8 районах области (Серегин, 2012). Характерный вид обсыхающих в конце лета пляжей Оки, Клязьмы и многих крупных притоков.

Отмечена в одном пункте – 56°15'39" с.ш., 40°54'29" в.д., под с. Патакино, берег Клязьмы в месте выхода грунтовых вод.

6. *Rosa villosa* L. – Шиповник мохнатый

Очень редкий вид флоры Владимирской области, который был известен всего из двух пунктов в качестве заносного растения (Серегин, 2012), в т.ч. из «заброшенного парка близ д. Кижаны» (Казанский, 1912).

Отмечен в одном пункте – 56°15'48" с.ш., 40°54'12" в.д., широколиственный лес в верхней части склона коренного берега (под усадебным парком). Два куста 0,6–0,7 м высотой. Вероятно, когда-то этот шиповник культивировался в парке, одичал и сохраняется по сей день.

Также в 2013 г. вид был отмечен во многих пунктах заказника «Колпь». Его массовое распространение на всем протяжении колпинской долины в подходящих местообитаниях не позволяет уверенно относить его к адвентивным растениям.

5. ВЫВОДЫ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Высокое видовое богатство флоры памятника природы «Патакинская роща» (в т.ч. высокая видовая насыщенность) является важнейшим показателем ценности объекта. Данный показатель, на наш взгляд, является главной причиной целесообразности сохранения памятника природы в существующих границах.

2. На территории памятника природы отмечено 8 видов охраняемых растений из «Красной книги Владимирской области» (2008), в т.ч. 7 видов в 2013 г. Популяции этих семи видов стабильны. Для *Carex caryophyllea*, *Brachypodium sylvaticum* и *Lithospermum officinale* на ООПТ находятся единственные местонахождения в Камешковском районе.

3. Важнейшим объектом охраны на территории памятника природы из объектов растительного мира является представитель семейства бурачниковые *Lithospermum officinale* (воробейник лекарственный) – редчайший вид флоры Владимирской области, сохраняющийся в Патакинской роще более 100 лет с момента первой находки. Этот вид включен в «Красную книгу» региона с категорией 4 (неопределенный вид).

4. Из растительных сообществ наиболее ценными являются склоновые леса на коренном берегу Клязьмы – дубовые, прочие широколиственные, сосновые, березовые. Они являются местом сосредоточения редких видов, в т.ч. нехарактерных для Камешковского района видов неморального широколиственного леса.

5. Из мероприятий, необходимых на ООПТ с целью охраны и восстановления природных комплексов, отметим важнейшие:

- ликвидация несанкционированных свалок (со стороны д. Патакино и места для отдыха на западном краю ООПТ);
- расчистка пруда в парке (окраина туб. диспансера);
- установка аншлага со стороны д. Куницыно;
- санитарные рубки на месте усадебного парка.

6. ЛИТЕРАТУРА

Вахромеев И.В. Флора северо-востока Владимирской области и ее охрана. – Ковров: Маштекс, 2001. – 151 с.

Громов А.Р., Орлова Н.С., Сергеев М.А. Редкие и исчезающие виды растений на территории заказника Дюкинский // Географические основы формирования экологических сетей в России и Восточной Европе. Ч. 1: Мат-лы электронной конф. (1–28 февраля 2011 г.). – М.: КМК, 2011. – С. 58–61.

Казанский Н.А. Список растений окрестностей губ. гор. Владимира и его уезда по наблюдениям с 1869 по 1904 год // Тр. Владимир. о-ва любит. естествозн. – 1904. – Т. 1, вып. 3. – С. 1–42.

Казанский Н.А. Первое добавление к списку растений окрестностей губ. г. Владимира по наблюдениям 1904–1910 г. // Тр. Владимир. о-ва любит. естествозн. – 1912. – Т. 3, вып. 2. – С. 52–55.

Красная книга Владимирской области / П.А. Серегин и др. – Владимир: Транзит-ИКС, 2008. – 399 с.

Серегин А.П. Флора Владимирской области: конспект и атлас / А.П. Серегин при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошниковой, А.Н. Сенникова. – Тула: Гриф и К, 2012. – 620 с.

7. ПРИЛОЖЕНИЕ. НЕКОТОРЫЕ ФОТОМАТЕРИАЛЫ



Рис. 1. *Thymus serpyllum* L. – Тимьян ползучий, или Чабрец (Красная книга области)



Рис. 2. *Campanula latifolia* L. – Колокольчик широколистный (Красная книга области)



Рис. 3. *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный (Красная книга области)



Рис. 4. *Melampyrum cristatum* L. – Марьянник гребенчатый (редкий вид)



Рис. 5. *Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V.N. Tikhom. – Кадения сомнительная (редкий вид)



Рис. 6. *Cuscuta lupuliformis* Krock. – Повилика хмелевидная (редкий вид)



Рис. 7. Патакинская березовая роща



Рис. 8. Липняк волосистоосоковый на коренном склоне Клязьмы средней крутизны



Рис. 9. Сосняк травяной на восточной окраине памятника природы

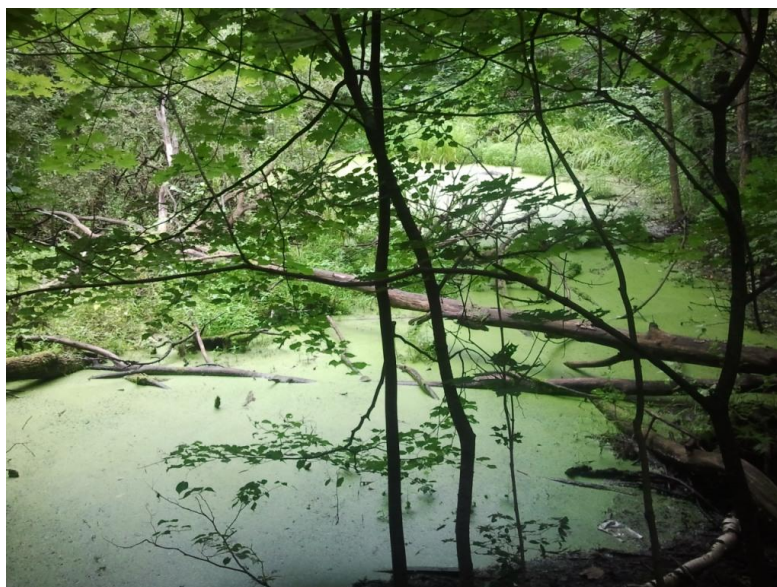


Рис. 10. Заросший прудик в старинном усадебном парке



Рис. 11. Река Клязьма близ восточной окраины памятника природы



Рис. 12. Затон с кувшинкой белоснежной у западной границы памятника природы