

НАПОЧВЕННЫЕ ПОКРОВЫ СУЗДАЛЬСКОГО КРЕМЛЯ КАК ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ИСТОРИЧЕСКОГО ПЕЙЗАЖА

С. С. Исаев¹, Е. Б. Самухина², В. Ф. Байрамова³

¹ Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, биологический факультет, Москва, Россия, e-mail: isaev.s777@yandex.ru

² АО «Институт экологического проектирования и изысканий», Москва, Россия

³ Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия

SUZDAL KREMLIN GROUND COVER AS AN IMPORTANT ELEMENT OF THE HISTORICAL LANDSCAPE

S. S. Isaev, E. B. Samukhina, V. F. Bairamova

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы сохранения напочвенного покрова Суздальского кремля, являющегося объектом культурного наследия. Приводятся способы сохранения и перечень растений.

Ключевые слова: напочвенный покров, луговые сообщества, объект культурного наследия, сохранение, биоразнообразие

Abstract. The article examines the issues of preserving the ground cover of the earthen ramparts of the Suzdal Kremlin, which are a cultural heritage site. It provides methods of preservation and a list of plants.

Keywords: ground cover, meadow communities, cultural heritage site, conservation, biodiversity.

Город Суздаль расположен вблизи слияния р. Нерль и Каменка. Более крупная Нерль протекает немного северо-восточнее и восточнее города, Каменка же, активно меандрируя в черте города, образует ряд излучин и течет относительно параллельно Нерли, а вытекая из города, устремляется на восток, где две реки сливаются, создавая, таким образом, обширный длинный комплекс. Долинные комплексы в Средней полосе России всегда славились высоким биоразнообразием благодаря сложившимся условиям среды (Биоразнообразие биомов..., 2020). Такие места часто выбирались человеком для создания устойчивых поселений с первобытных времен (Древняя Русь..., 1985; Мечников, 1995).

Суздальский кремль расположен в одной из излучин р. Каменки и окружен искусственными валами. Большая часть его территории лишена строений и покрыта сложным по составу напочвенным покровом. Этот покров является сложившейся самодостаточной экосистемой в результате взаимодействия человека и природных обитателей этого места на протяжении сотен лет (Серегин, 2013).

Разрабатывая систему ухода за территорией, сотрудники кремля, очевидно, оперировали простыми понятиями экономической целесообразности — территория должна быть удобной для использования не только посетителями, но и для проведения различных массовых мероприятий. Напочвенное покрытие должно быть ремонтпригодным, декоративным и легким в поддержании.

Для озеленения территории были использованы естественные обитатели долин рек ополья — дуб черешчатый (*Quercus robur* L.). Причем для посадки были выбраны не крупномерные растения, привезенные из западноевропейских питомников, а местный материал индивидуально сформированных деревьев с естественной природной кроной (не стриженной под штамп). Дубы здесь со временем придут на смену тополям белым (*Populus alba* L.), которые в силу биологической особенности разрушают своими корнями земляные валы — объекты культурного наследия. В местах, где дубы посажены плотно и в процессе роста будут мешать друг другу или закрывать исторические виды, их легко можно будет проредить или скорректировать форму кроны. Главным качеством посадки именно молодых деревьев является то, что они будут более долговечны, т. к. сформируются без излишних пересадок во взрослом состоянии, непосредственно на месте.

В настоящее время, в результате продуманного регламента кошения на большей территории кремля, сформировались устойчивые покрытия из травянистых луговых растений, которые не только отличаются износостойкостью, но весьма декоративны в цветении. Такой результат достигнут не только благодаря посеву традиционных газонных смесей, но и заселения территории кремля рядом природных, самостоятельно пришедших сюда видов растений.

Кроме традиционных злаков, которые здесь не являются доминирующими и в общем проективном покрытии не превышают 20–25 %, здесь прекрасно себя чувствуют такие растения, как тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.), клевер луговой (*Trifolium pratense* L.), тмин обыкновенный (*Carum carvi* L.), герань луговая (*Geranium pratense* L.). В результате подобранного ритма кошения эти виды образуют здесь декоративные аспекты на про-

тяжении всего летне-осеннего периода. Кроме того, здесь обильны такие виды, как подорожник средний (*Plantago media* L.), подорожник ланцетный (*Plantago lanceolata* L.), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris* L.), кульбаба осенняя (*Scorzoneroides autumnalis* (L.) Moench), виды рода ястребинка (*Hieracium* spp.), льнянка обыкновенная (*Linaria vulgaris* Mill.), козлобородник восточный (*Tragopogon orientalis* L.), смолевка обыкновенная (*Silene vulgaris* (Moench) Garcke), смолевка белая (*Silene latifolia* Poir.), редко встречается колокольчик скученный (*Campanula glomerata* L.) и др.

В результате того, что кошение проводится регулярно, такие неприятные с декоративной и практической точки зрения виды, как одуванчик (*Taraxacum officinale* (L.) Webb ex F. H. Wigg.), бодяк полевой (*Cirsium arvense* (L.) Scop.), свербига восточная (*Bunias orientalis* L.), угнетены и не портят общей картины. При таком уходе свербига, как и многие другие виды сорного высокотравия, существенно уменьшают свою высоту при цветении, создают качественный декоративный эффект.

Маложивущие и обычно быстро деградирующие без кошения, такие виды, как, например, клевер луговой, тмин, кульбаба осенняя, козлобородник — процветают и радуют обильным продолжительным и повторяющимся цветением. Ползучие стебли и корневища тысячелистника вместе с вегетирующими листьями создают устойчивый зеленый покров, что особенно видно на склонах валов, где злаки в сухую погоду полностью высыхают и хуже переносят вытаптывание.

Несмотря на то, что в Суздале есть такой прекрасный пример грамотного и экономически выгодного подхода к эксплуатации зеленых пространств, стоит отметить, что современные подходы к городскому озеленению, которые мы видим в «Городском саду» на ул. Кремлевская, непосредственно за стенами кремля, прямо противоречат сохранению целостности исторической и природной среды. Опуская эстетические и проектные курьезы, хочется отметить, что в скверах с вековыми деревьями использование привозного грунта и укладка рулонного газона, состоящего из 1-2 видов злаков, в дальнейшем приведет к деградации как древесного яруса, так и к обеднению, сложного самоподдерживающегося напочвенного покрова, подобного тому, что мы наблюдаем на валах Суздальского кремля. Такие мероприятия нарушают водный баланс, препятствуют дыханию корней и полностью исключают формирование устойчивого травяного сообщества, не говоря о том, что злаки в редких случаях устойчивы под пологом взрослых широколиственных деревьев.

Стоит также отметить в целом хорошую сохранность прибрежной растительности, кроме того, в черте города в большом количестве сохранилось редкое для Суздальского района и занесенное в региональную Красную книгу Владимирской области растение — кувшинка белоснежная (*Nymphaea candida* J. Presl et C. Presl), создающая заросли плавающих листьев на поверхности заводей и вдоль берега р. Каменки совместно с кубышкой желтой (*Nuphar lutea* (L.) Sm.). Плавающие на воде листья и цветки создают дополнительный визуальный план, усложняя структуру общего пейзажа, и служат дополнительной экологической нишей для водных и прибрежных водных организмов.

Окаймляют берега Каменки заросли тростника обыкновенного (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.), окашивание которых также является местным декоративным приемом ухода за ландшафтом. В прибрежной зоне встречаются и такие декоративные растения, как сусак зонтичный (*Butomus umbellatus* L.), стрелолист обыкновенный (*Sagittaria sagittifolia* L.), ежеголовник прямостоячий (*Sparganium erectum* L. s.l.) и др.

На склонах валов вдоль реки сохранилось необычное и достаточно эффектное растение — татарник колючий (*Onopordum acanthium* L.), восхищающий своим нетривиальным обликом посетителей.

Несмотря на то, что многие растения из представленных в растительном покрове на луговинах кремля недолговечны и кажутся не очень декоративными, при сформировавшемся уходе они создают необычайно яркий и самобытный аспект, требующий особой охраны. Таким образом, по нашему мнению, в охранный статус необходимо включить не только архитектурный ансамбль, но и видовой состав растений, являющийся историческим и устойчивым, с обязательным соблюдением уже разработанного регламента ухода, возможно, с выбором мест, где покос будет происходить не ежегодно. Только таким образом можно будет сохранить неповторимый пейзаж древнего города, который не терпит резких непродуманных действий.

Для сохранения и закрепления данного эффекта в будущем мы рекомендуем производить подсев или посадку следующих растений:

1. Гусиный лук желтый (*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl.).
2. Подмаренник настоящий (*Galium verum* L.).
3. Подмаренник мягкий (*Galium mollugo* L.).
4. Примула весенняя (*Primula veris* L.).
5. Кольник колосистый (*Phyteuma spicatum* L. s.l.).
6. Земляника зеленая (*Fragaria viridis* Weston).

7. Девясил шершавый (*Pentanema hirtum* (L.) D. Gut. Larr. et al.).
 8. Клевер альпийский (*Trifolium alpestre* L.).
 9. Вероника широколистная (*Veronica teucrium* L.).
 10. Тимьян ползучий (*Thymus serpyllum* L.).
 11. Душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.).
 12. Гвоздика травянка (*Dianthus deltoides* L.).
 13. Гвоздика Фишера (*Dianthus fischeri* Spreng.).
 14. Гвоздика пышная (*Dianthus superbus* L.).
 15. Таволга шестилепестная (*Filipendula vulgaris* Moench).
 16. Шалфей мутовчатый (*Salvia verticillata* L.).
 17. Зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L.).
 18. Буквица лекарственная (*Betonica officinalis* L.).
 19. Вербейник монетчатый (*Lysimachia nummularia* L.).
 20. Фиалка душистая (*Viola odorata* L.).
 21. Маргаритка многолетняя (*Bellis perennis* L.).
 22. Незабудка альпийская (*Myosotis alpestris* F. W. Schmidt).
- На склонах валов — хотьма тюрингенская (*Malva thuringiaca* (L.) Vis.).

Названия растений в тексте приводятся по Флоре средней полосы европейской части России (Маевский, 2014).

ЛИТЕРАТУРА

- Биоразнообразие биомов России. Равнинные биомы // Под ред. Г. Н. Огуревой. М.: ФГБУ «ИГКЭ», 2020. 623 с.
- Борисевич Г. В., Даркевич В. П., Кирпичников А. Н. и др. Древняя Русь. Город, замок, село / Отв. ред. Б. А. Колчин. М.: Наука, 1985. 432 с.
- Маевский П. Ф. Флора Средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 635 с.
- Мечников Л. И. Цивилизация и великие исторические реки. М.: Прогресс. Пангея, б. г., 1995. 459 с.
- Серегин А. П. Сеточное картирование флоры Владимирской области (Россия): от распространения видов к распространению сообществ // Распространенность России. 2013. Вып. 23. С. 36–56.