

Н.А. Пикалова, Т.А. Волкова, В.Д. Шамрай

ПОТЕНЦИАЛ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН ГОРОДА КРАСНОДАРА КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА (НА ПРИМЕРЕ БОЛГАРСКОГО ОСТРОВА)

Аннотация: анализ современного эколого-фитоценотического состояния флоры урочища Болгарский остров позволило установить хороший лесорастительный потенциал территории для развития экологического туризма.

Ключевые слова: зеленый каркас, инвентаризация флоры, ООПТ, рекреационное освоение территории.

В мире очень остро стоит проблема сохранения биологического разнообразия. Город Краснодар является ключевым узлом юга России. Город быстро развивается экономически, наращивая строительные темпы роста, но при этом нарушаются требования по созданию благоприятной жизненной среды, отвечающей санитарно-гигиеническим, функциональным и архитектурным требованиям, несмотря на то, что благоустройство и озеленение территории жилых районов – залог здоровья жителей урбоэкосистемы. Безразличное отношение горожан к своей среде обитания серьезная актуальная проблема.

В 2018 году губернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев поручил главе города в рамках разработки нового Генерального плана заняться вопросом создания зеленого каркаса. Зеленый, а если точнее водно-зеленый каркас города – это непрерывная сеть зеленых и водных пространств в городе, которая должна благоприятный формировать микроклимат и улучшать экологическую ситуацию. Зеленый каркас дает возможность пересечь город по диагонали, не выходя из зелёной зоны, постоянно имея в поле зрения деревья или какие-нибудь другие зелёные насаждения. При этом важен не только объем зеленых насаждений, но и их качество. Нужно учитывать климат города, его географические особенности и высаживать те деревья и кустарники, которые будут работать именно в этом климате и на этой территории. Главная задача зеленого каркаса – корректирование микроклимата в городе. Для жаркого Краснодара это крайне важно. Зеленый каркас может

снижать высокие температуры летом на несколько пунктов. Кроме того, зеленый каркас создает более равномерное экологическое пространство в городе.

Инвентаризация флоры имеет важное значение для осуществления природоохранных мероприятий и для понимания того, где и какое необходимо провести благоустройство при включении территории в «зеленый каркас».

Интенсивное воздействие человека на природу ведёт не только к выпадению из растительного покрова многих аборигенных видов, но и к его деградации на значительных по площади территориях. Флористические исследования являются необходимой основой для разработки рекомендаций по охране природной флоры, составления списков редких и нуждающихся в охране видов растений, для поиска сохранившихся участков растительности, нуждающихся в особой охране. Кроме того, наряду с аборигенными видами всё большую роль во флоре играют заносные виды, в ряде случаев внедряющиеся в естественные сообщества и вытесняющие местные виды. Своевременная фиксация появления новых видов и выявление их вклада во флору является одна из актуальных задач сегодня.

Объектом исследований явилась лесопарковая зоны Болгарский остров, с сохранившимися остатками пойменного леса р. Кубань принадлежащая Елизаветинскому участковому лесничеству. Эта территория представляет собой интерес, как часть проекта Зеленого каркаса г. Краснодара. Распоряжение губернатора В.И. Кондратьева от 28.04.2016 г. №139-р, территория Болгарского острова должна войти в систему региональных ООПТ.

Болгарский остров принадлежит к территории Карасунского внутригородского округа муниципального образования город Краснодар в непосредственной близости от микрорайона Гидростроителей и пгт. Тлюстенхабль респ. Адыгея (рис. 1).

По геоботаническому районированию территория города Краснодар относится к Евроазиатской области, Восточно-Европейской провинции, Северо-Кавказской подпровинции, Западно-Предкавказскому округу, район Восточно-Кубанский [Середин, 1980].

По натурным исследованиям и литературным данным зональным типом растительности являются леса. Нарушенные лесные сообщества относятся к низинным лесам [Швыдкай, 2013]. Также можно выделить интразональный тип растительности –

сегетальные и рудеральные, водные и околоводные сообщества.

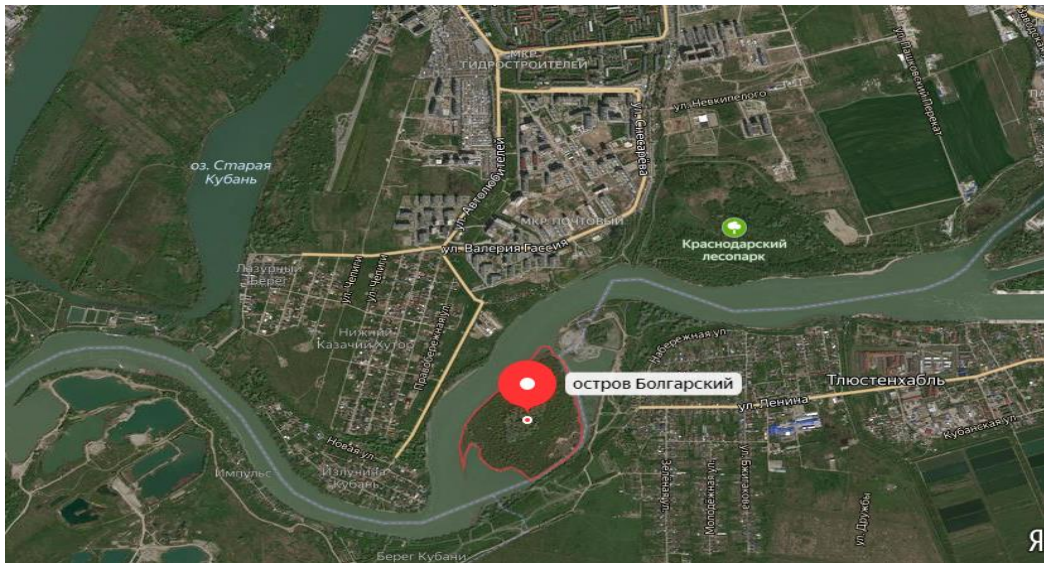


Рис. 1 – Карта-схема расположения лесопарковой зоны Болгарский остров (Яндекс карта 1:500)

Современное распространение леса на территории проектируемой ООПТ – результат длительной истории его развития [Швыдка, 2019]. Важнейшие факторы распределения и динамики растительности в урочище «Болгарский остров» – хозяйственная деятельность, а также особенности гидрологического режима территорий. Пойменный лес потенциальной ООПТ полностью деградировал как естественное лесное насаждение. Санитарные мероприятия в лесопарке, не проводились уже более 20 лет. В качестве места отдыха данная территория используется рекреантами только на прилегающих к реке Кубань береговых зонах, остальные участки труднопроходимы и не представляют интереса для отдыхающих. Территория плотно заросла различного вида кустарниками и лианами так что, данные участки в текущем виде не пригодны для рекреационного освоения.

Обобщенный флористический список, составленный по результатам обследования проектируемой ООПТ «Болгарский остров», а также литературным данным [Косенко, 1970; Середин, 1980; Тильба, 1981; Зернов, 2006; Литвинская, 2013], составил 186 видов растений из 45 семейств. Наиболее многочисленные семейства: *Asteraceae*, *Poaceae* и *Fabaceae* в остальных семействах в среднем насчитывается по 1-3 вида.

Прирусловые леса проектируемой ООПТ представлены смешанными ивняками, из ивы белой (*Salix alba* L.), редко

встречающегося тополя белого (*Populus alba* L.) на песчаных отмелях. Сомкнутость крон 0,5-0,7. Во втором ярусе в составе ивняков зарегистрирован клен полевой (*Acer campestre* L.), вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.), а также ряд заносных видов: клен американский (*Acer negundo* L.), шелковицы белая и черная (*Morus alba* L., *M. nigra* L.), робиния ложноакация (*Robinia pseudoacacia* L.), гледичия трехколючковая (*Gleditsia triacanthos* L.), сосны крымской (*Pinus pallasiana* D. Don.). В данных сообществах имеется подлесок представленный следующими видами: терном (*Prunus spinosa* L.), подро́стом алычи (*Prunus divaricata* L.), аморфой кустарниковой (*Amorpha fruticosa* L.), бузиной черной (*Sambucus nigra* L.) и ежевикой сизой (*Rubus caesius* L.). Травостой разреженный, наиболее выражен в окнах, общее проективное покрытие не превышает 50 %. Чаще всего он представлен гигрофитами, гигромезофитами и мезофитами из семейств мятликовых (Poaceae), осоковых (Cyperaceae), астровых (Asteraceae), капустных (Brassicaceae) и яснотковых (Lamiaceae). На территории имеется внеярусная растительность в виде куртин хмеля обыкновенного (*Humulus lupulus* L.), обвойника греческого (*Periploca graeca* L.) и др. Ивняки ООПТ, находятся в неудовлетворительном санитарном состоянии, что связано с преобладанием в пойме старовозрастных насаждений порослевого происхождения. Длительное антропогенное воздействие в виде карьерной добычи песка, а также рубок разных лет обусловило вторичный и фрагментарный характер сообществ ряда участков леса.

При изучении растительного покрова особое внимание уделялось синантропным видам, определяющим статус флоры с точки зрения ее уникальности и нарушенности.

По своей структуре антропогенно-трансформированные сообщества разнообразны - от маловидовых разреженных группировок с невыраженной ярусностью до крупнотравных фитоценозов высокорослых двулетних и многолетних видов. Наиболее распространены полидоминантные злаково-разнотравные ассоциации, имеющие двухъярусное сложение из тростника южного (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.), вейника наземного (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth.), щавеля конского (*Rumex confertus* L.), крапивы двудомной (*Urtica dioica* L.), амброзии полыннолистной (*Ambrosia artemisiifolia* L.).

Редких видов растений в урочище Болгарский остров на момент исследований сентябрь 2020 г. не обнаружено.

Подробный инвентаризационный список флоры позволит правильно планировать инженерные работы по благоустройству территории, позволит разработать экологические тропы, тропы здоровья, выделить зоны рекреационного отдыха. В сложившейся современной неблагоприятной эпидемиологической обстановке стать объектом внутреннего экологического туризма.

Список использованных источников

1. Середин Р.М. Геоботаническое районирование. Северный Кавказ // Растительные ресурсы. Леса. Ч.1. Леса. Ростов н/Д., 1980. С.18-40.
2. Тильба А.П. Растительность Краснодарского края: учебн. пособие. Краснодар. 1981. 84 с.
3. Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М., 1970. 614 с.
4. Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М., 2006. 664 с.
5. Литвинская С.А., Муртазалиев Р.А. Флора Северного Кавказа: Атлас-определитель. М., 2013. 668 с.
6. Швыдкая Н.В. К изучению флоры растительных сообществ водоохраной зоны р. Кубани (Краснодарский край) // Ботанические чтения: материалы науч.-практ. конф. / отв. Ред. Н.Н. Никитина. – Ишим, 2013. С. 160-162.
7. Швыдкая Н.В., Зеленская О.В. Проблема сохранения и рационального использования лесных сообществ природного зоологического заказника регионального значения «Красный лес» (Краснодарский край) // Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник тезисов по материалам Всерос. (национальной) конференции. – 2019. С. 428-429.