

Описание березового леса («Краснообская роща») на территории МО р.п. Краснообск

Обширный лесной массив «Краснообская роща» расположен вдоль левого берега реки Обь и занимает 293 Га. С севера к нему прилегает Кировский р-н г. Новосибирска, с западной стороны находится муниципальное образование р.п. Краснообск, с южной – муниципальное образование п. Мичуринский, с востока – дачные общества «Тихие зори» и «Обские зори». Лесной массив представляет собой сложившийся естественный биоценоз. Несмотря на значительную антропогенную нагрузку (в т.ч. соседство крупнейшего промышленного центра Сибири), в нем пока ещё сохранились участки с первозданной природной средой. Этому способствовал режим *заказника*, установленный по рекомендации Совета ВООП научного городка с 1976 года, и выполнявшийся в течение ряда лет. Наблюдения последнего десятилетия также свидетельствуют об уникальном для леса, расположенного вблизи жилой зоны, видовом разнообразии местной флоры и фауны.

Почвы

Макрорельеф данной местности представляет собой холмисто-увалистую поверхность с многочисленными понижениями, потяжинами и бессточными блюдцами. Микрорельеф представлен от небольших кочкообразных повышений до высоких кочек в обширных понижениях.

Уровень грунтовых вод находится довольно близко от поверхности. В летний период и особенно в засушливые годы уровень грунтовых вод понижается до 1,5 – 2, 0 м.

Почвенный покров представлен маломощными серыми лесными почвами с гумусовым горизонтом 5- 10 см и разной степенью оглеенности почвообразующей подстилающей породы. На безлесных пространствах почвы представлены среднемощными серыми лесными типами с уровнем грунтовых вод на глубине 2-3 м.

На таких почвах не рекомендуется выращивать садовые культуры, поскольку они довольно бедны по питательным свойствам. Но самое главное, что по достижении корнями садовых культур глеевого горизонта (с голубым цветом породы, что является признаком присутствия 2-валентного железа) дерево в начальной стадии сбрасывает плоды, а в дальнейшем начинает

засыхать из-за токсического воздействия данного минерального состава .
Выращивать овощи на таких почвах малоэффективно по тем же причинам.

Дендрологическая характеристика и флора.

По приблизительным оценкам специалистов возраст леса составляет 40-60 лет.

Бонитет в его различных участках варьирует от I до III класса.
Плотность 0,3-0,6.

Структура леса насчитывает 4 яруса: деревья, два уровня подлеска, травяной покров.

Состояние массива оценивается как соответствующее категории городского леса.

Главная древесная порода – берёза (два вида). Это *единственный в окрестностях Новосибирска чистый высокоствольный березняк с развитым подлеском из кустарника*. Кроме того, в данном лесу произрастают такие породы деревьев как рябина, черемуха, боярышник, осина, тополь, сосна, лиственница. Подлесок представлен кустарниками: калина, ирга, акация желтая, бузина, крушина, бирючина, шиповники, жимолости, смородина, малина, ежевика и др.

Нижний ярус леса так же отличает большое разнообразие видов травянистых растений. Места с разреженным древостоем обладают мощным травяным покровом из лесных и лугово-лесных видов (сныть, кониум, морковник, тмин и другие зонтичные, лабазники, осоки, подмаренники, хвощи и т.д.), в травяном ярусе низкоосвещенных мест нередко встречаются виды таежного мелкотравья (майник, грушанки, звездчатки), поляны и опушки леса богаты злаково-разнотравным покровом, в низинах с выходом грунтовых вод растут камыш, рогоз и другие влаголюбивые виды.

В Краснообской роще были отмечены исчезающие и редкие виды растений, занесенные в Красную книгу НСО, такие, орхидея венерин башмачок, кандык сибирский.

Так же произрастают ценные лекарственные и красивоцветущие растения, в числе которых адонис весенний (горицвет), прострел обыкновенный (сон-трава), ветреница лесная (анемона), ирис русский (кукушкины слезки), медуница мягчайшая, фиалка собачья, сочевичник весенний, лилия кудреватая (саранка), купальница сибирская (огонек), колокольчики сибирский, скученный, герани луговая и лесная, вороний глаз, купена лекарственная, зверобой продырявленный, калужница болотная,

гравилаты речной и городской, земляника лесная, клубника полевая, костяника каменистая, вероника лекарственная, пижма обыкновенная, кровохлебка лекарственная, душица обыкновенная и др.

Встречаются папоротники (щитовник, орляк), большое разнообразие мхов, лишайников, грибов (из съедобных наиболее распространены подберёзовик, белый гриб, опёнки летний и осенний, грузди различных видов, сыроежка, волнушка). Присутствие «индикаторных» кустистых форм лишайников (уснея, эверния) свидетельствует об отсутствии сильных загрязнителей атмосферы.

Фауна.

Видовое богатство мезофауны березового леса на территории р.п. Краснообск во многом обусловлено разнообразием ландшафта и подлесковой растительности. Особую ценность представляют членистоногие энтомофаги, контролирующие численность вредителей садов, лесов и сельскохозяйственных культур. Отметим некоторые из них: наездники – не менее 300 видов, муравьи – 8 видов, одиночные осы – не менее 15 видов, журчалки и мухи тахиниды – 60 видов, стрекозы – не менее 10 видов, хищные клопы – не менее 20 видов, жуужелицы и скакуны – не менее 20 видов, кокцинелиды – 5 видов, пауки – не менее 30 видов, златоглазки верблюдки, мягкотелки, ктыри.

Другими представителями полезной мезофауны являются опылители: шмели – не менее 6 видов (три из них занесены в Красную книгу НСО), мегахилиды – не менее 10 видов, антофориды – не менее 10 видов, мелиттиды – не менее 5 видов, коллетиды – 2 вида. На пологих склонах и обрывах карьера искусственного происхождения образовалась исключительно мощная колония одиночных пчелиных целого ряда групп: андрены, галикды, дазиподы, мегахилиды, антофориды и мн. др., являющаяся *природным резерватом* диких опылителей ценных с/х культур, в т.ч. таких, которые другими видами насекомых не опыляются.

В лесном массиве и на прилегающих территориях обитают также многочисленные виды бабочек и жесткокрылых, в т.ч. реликты, вымирающие, эстетически ценные: берёзовый зефир, ленточник Хельмана, ленточник тополевый, бражники глазчатый и осиновый, орденские ленты крупных видов, нимфалиды (адмирал, павлиний глаз, траурница, перламутровки), парусник махаон, голубянки, бархатницы, скарабей, большая зеленая бронзовка, жук-дровосек, жук-усач и другие.

Околоводная фауна представлена различными видами земноводных и рептилий, обитающих в заболоченных местах понижения рельефа и канавок искусственного происхождения. Среди них жаба серая, тритон, лягушка травяная, уж обыкновенный, ящерицы прыткая и живородящая.

По нашим наблюдениям, за прошедшее десятилетие в Краснообской роще увеличилось количество птиц – как постоянно проживающих, так и мигрирующих. В последние годы замечены ранее не встречавшиеся здесь виды: кольчатая горлица, сойка, глухая кукушка, князек, обыкновенная кукушка, щегол, желна.

Около канавок, окружающих искусственную насыпь, пересекающую лес, а также в низких заболоченных местах гнездятся красноголовый нырок и кряква. Часто встречаются крупные хищные птицы: черный коршун и серая неясыть. В Красную книгу НСО занесены обитающие у нас неясыть длиннохвостая и бородатая, дербник, воробьиный сычиг.

В течение ряда лет регулярно наблюдают в районе Краснообской рощи занесенного в Красную Книгу России орлана-белохвоста (до 6 особей одновременно). Особое значение этот факт приобретает в нынешних реалиях, когда при строительстве ЛДС в районе Горской были уничтожены места гнездования этой редчайшей птицы, охраняемой во всем мире.

В лесу проживает семья воронов, обитают шесть видов дятлов: желна, зеленый, седой, большой пестрый, малый пестрый, белоспинный. Обычными посетителями кормушек, установленных в лесу, являются поползень, черноголовая гаичка, пухляк, большая синица, завирушка сибирская, чечетка, воробьи домовый и полевой, обыкновенный снегирь.

В лесу устраиваются на гнездовья перелетные птицы, например скворец, иволга, соловей.

Перечислим виды птиц, неоднократно замеченных в Краснообской роще: сорока, ворона, свистель, зяблик, камышовки вертлявая и болотная, перепел, пеночка теньковка сибирская, мухоловки малая и сибирская, горихвостка-чернушка, горихвостка сибирская, варакушка, чечевица, дрозды рябинник и черный, обыкновенная овсянка, желтобровая овсянка. Таким образом, здесь обитают не менее 80 видов птиц.

В 70-е годы на данной территории проживало четыре семьи лосей, часто встречались лисы, косули. В связи с нарушениями режима охраны леса в последующие годы количество крупных млекопитающих значительно сократилось. На данный момент постоянно проживают: лисица, бурундук, полевая мышь, полевка, крот, лесной хорек, ласка, землеройка, еж, белка,

заяц-беляк, хомяк, слепушонка, сеноставка, суслик. Эпизодически замечена косуля.

Заключение

В целом состояние лесного массива, его воспроизводство в естественных условиях, богатство и разнообразие его животного и растительного мира создают не только благоприятную экологическую среду для населения р.п. Краснообск и г. Новосибирска, но и является фактором воспитания экологического сознания граждан, в том числе, подрастающего поколения.

Уникальный природный ландшафт «Краснообская роща» имеет большое санитарно-гигиеническое, водоохранное, научно-познавательное и эстетическое значение. По своему фактическому статусу эта территория никогда не являлась (и не могла являться!) «землями сельхозназначения».

Единственное целесообразное решение в отношении Краснообской рощи – использовать данный лесной массив в качестве рекреационной зоны в режиме *особо охраняемой природной территории*.

1. Полонский М.А., кандидат биологических наук
2. Ерохина Е. И., биолог
3. Боголюбова Е.В., кандидат биологических наук
4. Мароши В.В., доктор филологических наук, член ОДООС
5. Калиновская Н. Ю., кандидат медицинских наук, член ОДООС
6. Стрижков В.В., социолог, председатель ОДООС
7. Ждановских М.О., дендролог, член ОДООС
8. Цегельник, А.П., депутат Совета депутатов МО р.п. Краснообск
9. Владыкина К.В., филолог, член ОДООС
10. Подистова М.В., филолог, член ОДООС
11. Жерздева М.Б., учредитель регионального общественного движения за реализацию гражданских прав «Все вместе»