

## **Растительный покров Болотнинского района**

Территория Болотнинского района располагается в зоне лиственных лесов, которые представлены березовыми, березово-осиновыми лесами, перелесками, колками; темнохвойными южно-таежными лесами; сосновыми борами; ивово-тополевыми зарослями.

Березовые и березово-осиновые леса возвышенности Сокур подверглись сильному обезлесиванию. Они сохранились по склонам долин, логов, балок, по западинам. Леса характеризуются

разреженностью древесного яруса, небольшой высотой, широким развитием порослевых насаждений с гнездовым расположением деревьев, слабым развитием подлеска, разным составом травянистых сообществ.

Основу березовых и березово-осиновых лесов составляют береза бородавчатая, произрастающая в условиях хорошего дренажа, береза пушистая и осина.

В подлеске кустарниковый ярус состоит из черемухи, калины, крушины, караганы, шиповника. В заболоченных лесах в подлеске преобладают различные виды ив.

Травяной покров этих лесов хорошо развит и богат видами. Флористический состав травянистых растений разнородный. В лесах встречаются виды, свойственные темнохвойным лесам - пион Марьин корень, какалия копьевидная, перловник поникающий, страусопер (черный папоротник), майник двулистный. Широкое распространение получили лугово-лесные, луговые растения. Среди злаков наиболее распространены вейник, ежа сборная, коротконожка перистая, овсяница луговая, мятылик узколистный, пырей ползучий и др., из бобовых - чина луговая, клевер люпиновидный, вика. С высокой степенью постоянства встречаются подмаренник северный, костяника, лабазник вязолистный, клубника, василистник, тысячелистник, кровохлебка, пижма, девясил, сныть и др.

Видовой состав лесов изменяется в зависимости от густоты деревьев, местоположения по различным формам рельефа, увлажненности, почвенного покрова, от степени воздействия человека на лес.

Темнохвойные леса занимают пониженные местоположения обских террас. Наиболее крупные их площади расположены на крайнем севере района, хотя отдельными массивами опускаются по долине Оби до южной части района. Темнохвойные леса составляют кедр, пихта, ель в различных сочетаниях. Под пологом леса широко распространены хвоши, осоки, зеленые мхи и др.

Среди хвойных насаждений кедровники занимают 9,2%, ельники и пихтачи 6,3% покрытой лесом площади (Районы..., 1996).

Сосновые леса располагаются на террасах Оби. Они характеризуются разнообразием ассоциаций. Широко развиты боры травянистые (разнотравно-злаковые, вейниковые), боры - брусничники. На повышенных местах, где уменьшается степень увлажнения сформировались сосняки разнотравно-лишайниковые с пятнами мертвопокровных. По понижениям встречаются сосняки с моховым покровом, папоротниками, с густым покровом трав. Наиболее влажные местообитания заняты сосново-березово-осиновым лесом с густым и высоким травостоем. Фрагментами встречаются сосновые леса с черникой.

В зависимости от местообитания во втором ярусе встречаются береза, осина, карагана, рябина, черемуха, ива, шиповник.

Травянистый покров сосновых лесов представлен злаками (вейник, мятылик, овсяница, ежа сборная, перловник), осоками, разнотравьем из хвошей, плаунов, майника,

костяники, ириса, гвоздики, медуницы, чины, вики, лапчатки, клевера, герани лесной, фиалки и других видов.

Среди хвойных лесов сосновые леса преобладают и занимают 30,3% лесопокрытой площади района.

Сосновые леса достаточно хорошо восстанавливаются. В травянистых борах восстановление затруднено из-за мощной травяной подстилки и сильной конкуренции травянистых растений. Вырубка сосновых лесов приводит к формированию вторичных осиново-березовых лесов. Нарушение экологических условий создается при уплотнении почвы и особенно при нарушении лесной подстилки. Это приводит к изменению водного, воздушного, температурного режима почв, к нарушению условий существования грибов и леса в целом.

Ивово-тополевые заросли приурочены к долинам рек и, прежде всего, к долине реки Оби и занимают 3,4% площади лесов. Прирусловые леса обычно состоят из ряда видов ивы (и. грушанко-листная, и. белая (ветла), и. длиннолистная, и. козья, и. пепельная и др.), тополя серебристого, ) осины. К ним примешивается береза. В подлеске широко представлены смородина черная, смородина красная (кислица), шиповник, крушина, калина, черемуха, ежевика, хмель и луговое разнотравье.

Болотниковский район является наиболее лесным среди районов области. Площадь покрытая лесом составляет 125,7 тыс. га. Лесистость района равна 37,3%. 91,9 тыс. га лесов отнесены к первой группе, образующие запретную зону вдоль Оби полосой 1 км, полезащитные полосы, запретные полосы вдоль дорог, охранные зоны вокруг населенных пунктов, орехопромысловую зону. Ко второй группе относятся леса, имеющие защитное и ограниченное эксплуатационное значение, а также леса с недостаточными лесосырьевыми ресурсами.

Леса района достаточно интенсивно используются как рекреационный ресурс.

Степные сообщества распространены на восточном склоне Обь-Томского междуречья, где растительность отличается наибольшей ксерофитностью и наименьшей облесенностью. Остепненные луга и луговые степи развиваются главным образом на черноземах выщелоченных. В настоящее время степные участки распаханы. Естественная растительность сохранилась по окраинам поселений, на склонах долин, лощин, балок и среди перелесков, на местах, не пригодных для распашки.

В травостое остепненных лугов и луговых степей широко встречаются овсяница луговая, тимофеевка луговая, ежа сборная, мятыник луговой, пырей ползучий и др. Среди злаков обилие бобовых - клевер луговой, вика мышиная, чина луговая, астрагал датский. Из разнотравья обычны тысячелистник, душица, кровохлебка, подмаренник северный, одуванчик, звездчатка, подорожник, полынь и другие представители.

На лесных полянах, на местах вырубок преобладают лугово-лесные и лесные формы, из злаков - лесной вейник, ежа сборная, коротконожка перистая, тимофеевка, мятыник, из бобовых - разные

виды вики, чина луговая, клевер луговой. В разнотравье преобладают зонтичные (сныть, дудник, борщевик, володушка), сложноцветные (скерда сибирская, серпуха, ястребинка и др.), представители других семейств - лабазник, кровохлебка, чемерица, аконит, орляк обыкновенный, колокольчик, огонек, подмаренник и т.д.

Пойменные луга развиты в долине реки Оби. Они характеризуются большим разнообразием ассоциаций. На песчаных наносах прирусловых валов формируются вейниковые луга, в центральной пойме - овсянницевые луга с большим участием клевера лугового, мятыниковые луга, пырейные луга с разнотравьем из лютиков, лабазника, герани, вероники, незабудки, зопника, кровохлебки, подмаренника, люцерны, вики и др.

При повышенном увлажнении в пониженных участках развиваются низинные заболоченные луга с преобладанием осок.

Пойменные луга Оби высокопродуктивны и интенсивно используются под сенокошение. Луга небольших речных долин обеднены и малопродуктивны из-за сильного вытаптывания скотом.

Болота развиваются в условиях постоянного избыточного увлажнения, которое создается из-за слабого стока. Болота приурочены к плоским поверхностям, к замкнутым депрессиям, к слaboотточенным балкам, лощинам, приозерным понижениям, на водораздельных поверхностях и террасах рек. Наиболее крупные из них находятся на террасах Оби в междуречьях Иксы и Баксона, Иксы и Кунчурука, Кунчурука - Красной, Красной - Б. Черная.

Наиболее распространены болота низинные - травяные (осоковые, тростниковые), часто поросшие

ивняком, низкорослой березой. Верховые болота встречаются значительно реже в северной части района и заняты сосново-кустарничко-сфагновыми сообществами.

На территории района широко представлены полезные растения. Среди них группа лекарственных и ягодных из брусники, шиповника, смородины черной, черемухи обыкновенной, рябины сибирской, клюквы, боярышника кроваво-красного. Повсеместно распространены береза, крапива двудомная, мать-и-мачеха, пижма обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный хвоц полевой, кровохлебка, зверобой продырявленный, душица и десятки других растений используемых в официальной и народной медицине.

Леса района - важная сырьевая база для заготовки древесины, сбора кедровых орехов, ягод, грибов, лекарственных трав. Это зона рекреации.

Луга, лугово-степные участки создают естественную кормовую базу и служат местом сенокошения и выпаса скота.

Ряд растений занесены в Красную книгу и нуждаются в охране. Среди них, например, башмачок настоящий, башмачок крупноцветный, кандык сибирский, ятрышник шлемовидный. Среди

редких и исчезающих видов башмачок пятнистый, ветреница алтайская, горицвет (адонис) весенний, живокость редкоцветная, касатик русский, кувшинка белая, купальница азиатская (огонек), лилия кудреватая, пион Марын корень, любка двулистная и другие растения.