

Растительность междуречья Большого Салыма и Иртыша

Обухова Юлия Николаевна

студент

Сургутский государственный университет, Сургут, Россия

E-mail: larente@mail.ru

Растительный покров подзоны средней тайги детально не изучен. В настоящее время эта территория находится в зоне интенсивной добычи углеводородных ископаемых и подвергается интенсивному воздействию со стороны человека. А, как известно, сильные антропогенные воздействия упрощают экологические системы, приводят к разрушению местообитаний и, следовательно, исчезновению многих видов растений и животных. Анализ биологического разнообразия является эффективным средством мониторинга и оценки качества окружающей среды, что особенно актуально в зоне деятельности разрабатываемых нефтяных месторождений.

Поэтому целью нашего исследования явилось изучение растительного покрова на территории междуречья Большого Салыма и Иртыша, оценка экологического состояния и биоразнообразия фитоценозов. Выполняя геоботанические описания, мы производили их привязку к элементам рельефа и топокартам, фиксировали координаты местонахождений редких видов с использованием “GPS-Навигатор”.

Лесные фитоценозы междуречья принадлежат к четырем группам типов – зеленомошной, долгомошной, сфагновой и травяной; типам – кустарничково- и мелкотравно-зеленомошному, вейниково- и осоково-сфагновому, осоково-долгомошному, кустарничково-разнотравному и разнотравному. Господствуют по площади зеленомошные леса, причем чаще всего не коренные кедрово-еловые кустарничково-зеленомошные, а смешанные: березово- и осиново-темнохвойные. Реже встречаются осиново-березовые леса, с примесью темнохвойных пород. Леса долгомошной и сфагновой групп характеризуют начальные этапы заболачивания и формируются в понижениях на почвах тяжелого гранулометрического состава. Обычно в древесном ярусе преобладают ель и кедр, видовое разнообразие – 40-55 видов. Леса травяной группы менее распространены и чаще всего приурочены к восточным и юго-восточным склонам долин мелких рек. Здесь высоко содержание южно-таежных, а так же редких для данной территории видов, что связано с сочетанием высокого увлажнения, богатых почв и хорошего прогревания. Общее видовое разнообразие - 50-60 видов.

Болотные сообщества относятся к трем группам: эуτροφной, мезотрофной, олиготрофной; подгруппам древесных, древесно-моховых, моховых болот. Эуτροφные (низинные) болота относятся к трем типам: древесному («согры»), березово-травяно-гипновому, березово-травяно-сфагновому. Низинные болота на территории междуречья развиты в долинах рек и ручьев. Богатое минеральное питание и высокая обводненность, обусловленные их пониженным положением, приводят к формированию сложного микрорельефа, а соответственно увеличивается разнообразие экологических условий для развития растений. Видовое разнообразие – около 80-85 видов. Переходные (мезотрофные) болота представлены комплексными сосново-березовыми осоково-, и кустарничково-сфагновыми фитоценозами. Видовой состав – 30-35 видов. Верховые (олиготрофные) болота относятся к сосново-кустарничково-сфагновому типу («рямы»). На изученной территории они занимают плоские повышенные равнины. Видовое разнообразие – около 10-15 видов.

Растительность на территории междуречья находится в естественном состоянии, представлена в основном типичными среднетаежными лесными фитоценозами и болотами. Нарушения растительного покрова имеют локальный характер, связанный с формированием инфраструктуры добычи полезных ископаемых.