

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ТОРФА

# ЛАНДШАФТЫ БОЛОТ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ТОМСК  
«Издательство НТЛ»  
2012

дующими видами: хвощи, осоки, белокрыльник, сабельник, вахта, пушица, камыш, рогоз, вех и др. Проективное покрытие моховым покровом 20–30 %. Произрастают как сфагновые, так и гипновые мхи (рис. 3.10). Мощность торфяной залежи меняется от 1,5 до 4 м и более. Преобладают осоковый, осоково-гипновый, осоково-сфагновый низинные торфы, придонные горизонты сложены низинными торфами древесной группы. На участках подтопления торфяная залежь сложена древесно-моховыми и древесно-травяными торфами, что свидетельствует о смене древесных фаций на травяные и травяно-моховые.



Рис. 3.10. Травяное низинное болото в пойме р. Кеть (фото А.А. Синюткиной, 2011)

### 3.5. Класс фаций заболоченных лесов

Заболоченные леса широко распространены в переходной зоне между болотными массивами и суходольными лесами. Микрорельеф заболоченных лесных фаций обычно крупнокочковатый. Крупные формы образованы приствольными повышениями, между которыми расположены осоковые кочки. Микрорельеф, кроме того, осложнен поваленными стволами, выворотнями. Средняя высота положительных форм микрорельефа 25–30 см. Формы часто без четких контуров, неправильных

форм и в размере достигают 100×100 см. Уровень болотных вод ниже средней поверхности болота.

В древесном ярусе произрастают кедр, береза с доминированием сосны. Высота деревьев колеблется в пределах 10–20 м. Состояние яруса угнетенное, много сухих ветвей, стволов и поваленных деревьев. Кустарничковый ярус образован кассандрой, багульником, брусникой, клюквой. Часто кустарнички занимают вершины выворотней и прикорневые повышения. Проективное покрытие на разных фациях меняется от 20 до 90 %. Травяной покров с проективным покрытием 50–70 % образован преимущественно осокой дернистой, реже встречаются вейник, белокрыльник, морошка. Моховой покров представлен сфагновыми, иногда гипновыми мхами с проективным покрытием до 70–80 % (рис. 3.11). Торфяная залежь с мощностью менее 1 м образована торфами древесной, древесно-моховой и древесно-травяной групп со средней и высокой степенью разложения.



Рис. 3.11. Заболоченный сосновый лес на террасе р. Кеть  
(фото А.А. Синюткиной, 2011)

Вышеописанная классификация позволила провести ландшафтное картографирование заболоченных территорий юго-востока Западно-Сибирской равнины в пределах Томской области. Как известно, низшей картографируемой единицей для составления крупномасштабных карт является геосистемы ранга фаций, для среднемасштабных – группы фаций. Методика составления карт с одновременным анализом геомеров и геохор (двурядная классификация геосистем) позволили при картографировании учитывать свойства однородности (гомогенные) и разнородности (гетерогенные) геосистем, их типологические и индивидуальные особенности, а также ранговые отношения, заключающиеся в одновременном учете типологических и региональных уровней организации природных геосистем (Исаченко, 2004). Иерархичность ландшафтной оболочки определяется пространственной интеграцией геосистем, где геомеры закономерно вписываются в пеструю мозаику геохор (Картоведение, 2003). Свойства, закономерности развития и устойчивость (в том числе и к антропогенным воздействиям) геомеров определяются их положением в пределах геохор регионального уровня, которые выделяются в зависимости от зональных и а зональных особенностей ландшафтной сферы. Так, наиболее устойчивыми являются болотные фации среднетаежных и южнотаежных подзон, где в процессе развития географической оболочки сформировались благоприятные условия для развития болотообразовательного процесса.

### **3.6. Характеристика ландшафтной структуры болот Томской области**

Своеобразие Томской области определяется ее положением в пределах юго-востока Западно-Сибирской равнины, которая характеризуется равнинностью рельефа, господством рыхлых четвертичных отложений, различной степенью дренированности и континентальностью климата. Эти факторы, а также значительная протяженность области с севера на юг обуславливают следующие особенности растительного покрова:

1. Четкую выраженную зональность. Согласно современному зональному делению, территория области входит в состав двух природных зон – тайги и лесостепи и соответствующих им подзон – средних и южно-таежных лесов, осиново-березовых подтаежных лесов, северной лесостепи (Растительный покров..., 1985).

2. Исключительно широкое развитие заболоченности. Средняя заболоченность области по разным источникам составляет от 39 до 50 %, а в