



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



Сосняки лишайниковые (*Pineta sylvestris eucladinosa*)

Выполнила: студентка 221-ЭКо
Коваленко Кира

Фитоценотическая характеристика



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

Древесный ярус (А): сомкнутость варьирует от 45 до 60%, господствует сосна, древостой которой образует до трех подъярусов. В разных локалитетах изредка присутствуют береза – *Betula pubescens*, *B. pendula*, лиственница – *Larix sibirica*, осина – *Populus tremula*, дуб – *Quercus robur*.

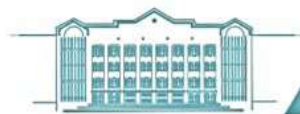
Ярус подлеска (В): практически отсутствует, представлен отдельными экземплярами. Наиболее постоянно встречается *Juniperus communis*, местами присутствуют *Chamaecytisus ruthenicus*, *Frangula alnus*, *Salix caprea*, *Sorbus aucuparia*, а также на разных участках возобновление древесных пород – *Pinus sylvestris*, *Picea abies*, *Betula pendula*.

Травяно-кустарничковый ярус (С): покрытие невысокое и чаще всего варьирует в пределах 20%, изредка достигая 50%. Довольно характерны травы – *Melampyrum pratense*, *Carex ericetorum*, *Festuca ovina*, *Antennaria dioica*. Местами присутствует *Pulsatilla patens*. Из кустарничков локально представлены *Calluna vulgaris*, *Arctostaphylos uva-ursi*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*.

Мохово-лишайниковый ярус (D): как правило, покрытие высокое и достигает 80-90%, хотя местами может резко снижаться, что, возможно, вызвано низовыми пожарами. В покрове преобладают виды рода *Cladonia*, часто встречается *Cetraria islandica*. Из мхов наиболее обычны *Dicranum polysetum*, *D. scoparium*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum piliferum*, *P. juniperinum*.

Местообитания. Встречаются на задровых равнинах, песчаных террасах рек, на щебнистом субстрате среднегорного пояса и грядово-ложбинных равнинах на кристаллических породах.





Характеристика разнообразия

Внутрисинтаксономическое разнообразие. Выделяются лишайниковые сосняки с разными видами кустарничков (черника, брусника) в качестве преобладающих видов в травяно-кустарничковом ярусе (Мартыненко, 1999), однако не ясно, существуют ли между ними флористические различия.

Видовое разнообразие синтаксона (по группам видов): по данным: Колесников, 1985 – деревья – 6, кустарники – 2, травы и кустарнички – 14, мхи – 3, лишайники наземные – 9, лишайники эпифитные – 4 (4 пл., размер 0,18-0,6 га).



Экологическая характеристика

Характеристика местообитания

Тип ландшафта: Флювиогляциальные и моренно-зандровые равнины, денудационно-тектонические холмистые и холмисто-рядовые ландшафты.

Положение в ландшафте: По песчаным грядам надпойменных террас рек (Печоры, Вычегды, Северной Двины и их притоков)

Почвы: Песчаные, оподзоленные или сильноподзолистые иллювиально-гумусово-железистые.



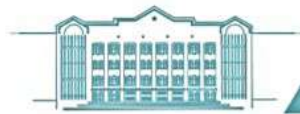
Положение в экологическом пространстве.

Занимает по факторам увлажнения и теплообеспеченности крайнее положение в экологических рядах (местообитания наиболее сухие, низкой трофности и низкой теплообеспеченности) в целом неблагоприятные для роста древесных видов и травянистых растений.

Сукцессионный статус

Б.П.Колесников (1985) при наблюдениях в бассейне Вычегды отмечал, что пожары в этих вариантах лесов повторяются более двух раз в столетие, когда может полностью выгорать вся наземная растительность, при этом лишайниковый покров восстанавливается после пожара через 30-40 лет. В давно не горевших лесах в подросте преобладает ель; таким образом, существование этой группы типов леса поддерживается пожарами.





Характеристика ареала

Группа характерна средней Карелии (Громцев, 2003); она встречается в трех типах ландшафтов и занимает очень небольшую площадь (1-6% от лесопокрытой); в восточном секторе представлена в бассейнах рек Печоры и Вычегды.

