



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



Еловые черничные леса (*Picea abies* - *Vaccinium myrtillus* - *Pleurozium schreberi*)





Основная информация

- Ассоциация представляет собой переходное состояние между кустарничково- и мелкотравно-зеленомошными ельниками. Она имеет несколько мелких вариантов с разным соотношением доминантов (*Piceetum myrtillosum*, *P. vaccinoso-myrtillosum*, *P. vaccinosum*, *P. hylocomiosum purum*, *P. oxalidoso-myrtillosum*). Есть примесь сосны и березы, такие ельники чаще встречаются среди сосняков; после пожаров ельники трансформируются в сосняки.



Древесный ярус (А):

сомкнутость 0,4-0,8. В древостое господствует ель (*Picea abies* - в западной части ареала данной группы, *P. obovata* - в восточной части, и гибридные формы в зоне контакта этих видов). Пихта (*Abies sibirica*) встречается в виде небольшой примеси - в восточной части ареала. Обычно в древостое присутствует береза (*Betula pubescens*, *B. pendula*), реже сосна (*Pinus sylvestris*), осина (*Populus tremula*), ольха серая (*Alnus incana*), черемуха (*Padus avium*).





Ярус подлеска (В):

- покрытие от 8 до 20%, в зависимости от сомкнутости полога древостоя. Наиболее обычна в этом ярусе рябина (*Sorbus aucuparia*), также принимают небольшое участие такие виды как волчегодник (*Daphne mezereum*), жимолость (*Lonicera xylosteum*), крушина (*Frangula alnus*). Высокое покрытие часто создается подростом деревьев. В подросте преобладает ель, иногда присутствует пихта, изредка - дуб (*Quercus robur*) и липа (*Tilia cordata*).





Травяно-кустарничковый ярус (С):

- покрытие 30-80%. В качестве содоминантов могут выступать черника (*Vaccinium myrtillus*) - покрытие до 30% (Василевич, 1983), брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), кислица (*Oxalis acetosella*). Высокой константностью характеризуются виды бореального мелкотравья - *Maianthemum bifolium*, *Linnaea borealis*, *Luzula pilosa*, *Rubus saxatilis*, *Trientalis europaea*, однако их обилие невелико.





Мохово-лишайниковый ярус (D):

- покрытие 50-100%, в качестве содоминантов выступают *Pleurozium schreberi* - покрытие до 60% (Василевич, 1983), *Hylocomium splendens*, *Dicranum scoparium*, *Rhytidiadelphus triquetrus*; встречаются участки с высокой встречаемостью *Polytrichum commune*, а на более влажных участках появляются виды сфагновых мхов - *Sphagnum girgensohnii*, *S. russowii*.





Местообитания.

- Существуют две точки зрения на сукцессионный статус этой группы сообществ. Традиционно распространение и приуроченность кустарничково-зеленомошных ельников связывают только со свойствами местообитания, обусловленными рельефом местности и низким почвенным богатством (Сукачев, 1934; Рысин, 1960). Эта точка зрения подтверждается тем, что в подтаежной зоне эти сообщества связаны с понижениями рельефа как на глинистых, так и на супесчаных и песчаных почвах, часто окружают верховые болота.
- Согласно другой точке зрения (Смирнова и др., 2006), эта группа сообществ представляет собой один из этапов послепожарной сукцессии на месте более богатых в видовом отношении мелкотравно-зеленомошных и высокотравных ельников. Послепожарное происхождение отмечено по отношению к мертвопокровным и зеленомошным ельникам с одновозрастным древостоем по наличию углей в почве. Такие сообщества обычно обнаруживаются на относительно дренированной территории и характеризуются низкой видовой насыщенностью в травяно-кустарничковом ярусе.



Почвы.

- **Почвы** дренированные, достаточно увлажненные, слабо- или скрытоподзолистые, гумусированные, суглинистые и легкосуглинистые со следами оглеения (Смирнова А.Д., 1951).

