



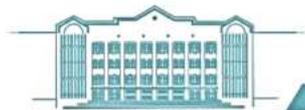
СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



# Хвощого-долгомошные ельники

Выполнил студент группы 221-Эко  
Петрив М.М



## Представители ярусов

1



2

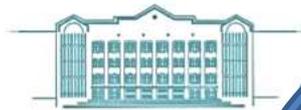


3



4





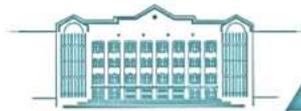
СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

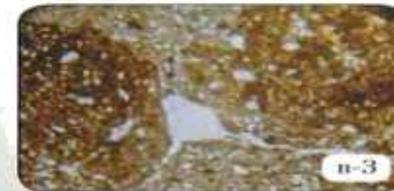
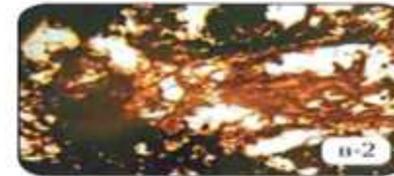
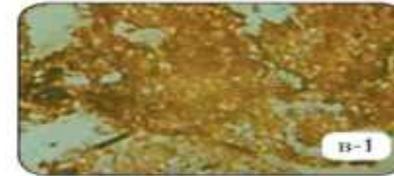
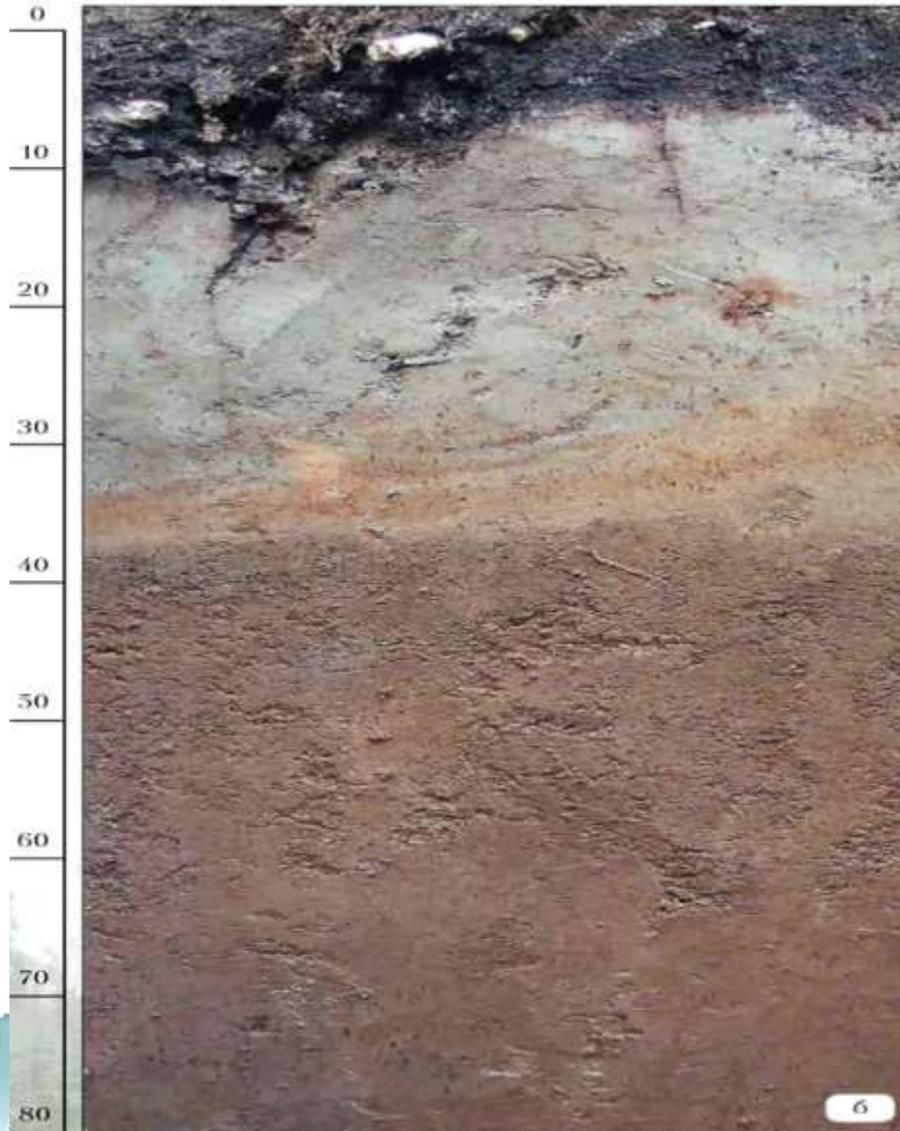


Распространение по Республике коми





# ПОЧВА



## 2 слайд

В Хвощого-долгомошных ельниках выделяют 4 яруса

1: Древесный ярус (А): Сомкнутость –0,3- 0,5, высота сосен 22-24 м. формула древостоя 6С2Е2Б. В качестве примеси выступают ель, береза пушистая, осина.

2: Ярус подлеска (В): Покрытие –10 %; в его составе - *Sorbus aucuparia*, *Juniperus communis*, *Rosa acicularis*, *Salix aurita*. В подросте преобладает ель (8–45% покрытия), присутствуют береза пушистая, ольха серая.

3: Травяно-кустарничковый ярус (С): Покрытие 50- 60%, в одном варианте - наиболее характерным доминантом является хвощ лесной - *Equisetum sylvaticum*, иногда содоминирует *Carex globularis*, в большинстве выборок высокой встречаемостью характеризуется *Calamagrostis canescens* ; довольно постоянны *Comarum palustre*, *Carex vaginata*. В другом варианте (чернично-сфагновом) - среди доминантов - черника, морошка и брусника.

4: Мохово-лишайниковый ярус (D): Покрытие от 40 до 90%, в хвощево-сфагновом варианте микрорельеф ровный, сфагновые мхи образуют ковры и иногда - кочки; наиболее обильны *Sphagnum girgensohnii*, *S. angustifolium*, *S. centrale* , присутствуют такие виды сфагнов как *S. warnstorffii*; *Sphagnum russowii*, *S. magellanicum*; из зеленых мхов высокой константностью обладает *Polytrichum commune*, которой образует подушки. В чернично-сфагновых сосняках кочки выражены более четко.

## 3 слайд

Распространение по Республике Коми :

Находится на севере Республики и в Печоро-Ильчском заповеднике .

## 4 слайд

- O1 0-8 см – светло-коричневый сфагновый слаборазложившийся торф с включением веток, коры, хвои, листьев, много корней, свежий. Переход постепенный.
- O2 8-12 см – коричневый до темно-коричневого книзу, среднеразложившийся торф, переплетен корнями, в основании углистые остатки, влажный, переход резкий.
- A2hg 12-20 см – легкий суглинок, бледно-коричневый с сизым оттенком, слоистый, тиксотропный, слабоуплотнен, влажный. Обычны орштейны диаметром 1-3 мм, есть вертикальные трещины с коричневой гумусовой пленкой и пропиткой стенок. Корни диаметром до 0.5 см.
- A2<sub>g</sub> 20-28(30) см – средний суглинок мозаичной окраски: на сизо-сером фоне ржавые и ржаво-охристые пятна, занимающие до 30% горизонта. Бесструктурный, плотный, влажный, тиксотропный, пронизан вертикальными трещинами с коричневой гумусовой пропиткой стенок. Обычны конкреции диаметром до 3 мм, их содержание выше на участках ржавого цвета, есть тонкие древесные корни. Переход постепенный по изменению окраски.
- A2<sub>g</sub> 28-37 см – легкий суглинок, ржаво-палевый с сизыми прожилками. Бесструктурный, плотный, обильны тонкие внутриагрегатные поры, много коричневых конкреций, корни хвоща. Переход постепенный.
- A2Bg 37-50 см – средний суглинок мозаичной окраски: сизые и бурые участки с ржавыми пятнами. Комковато-мелкоореховатый, пористость значительно меньше, много мелких конкреций, влажный, корни хвоща.
- B1g 50-78 см – тяжелый крупнопылеватый суглинок. Бурый с ржавыми, сизыми и охристыми пятнами. Структура призматически-плитчатая, плотный, внутрипедная масса бурая, поверхности имеют красноватый оттенок, на гранях педов желтоватая пылеватая присыпка. Корней нет, переход постепенный.
- B2g 78-98 см – средний суглинок, светлее предыдущего, среднеореховатый с плитчатостью, плотный, пленки выражены слабо, присыпки только по крупным вертикальным трещи-

BCg 98-120 см – пылеватый средний суглинок. Мозаичный: сизо-серая окраска преобладает над ржавой и охристой, последняя очень яркая. Слабо оструктурен с признаками крупной ороховатости и плитчатости, поверхности плиток раковинистые с множеством примазок. Переход нерезкий.

Cg 120-180 см – средний суглинок. Отличается сизой окраской, отсутствием оструктуренности и неоднородностью гранулометрического состава: на глубине 120-140 см супесчаная линза, ниже – среднесуглинистый, сырой, плотный.

#### Микростроение:

O – темно-бурый, рыхлого сложения, верхняя часть светло-бурая. Много черных углефицированных растительных остатков, гифов грибов.

A2hg – сизо-бурый, губчатый или мозаичный над цементированной прослойкой (цв.илл. XXII, в-1). Агрегаты пронизаны извилистыми порами. Гумусо-железистая плазма распределена равномерно. Прослойка (Vsp) коричнево-черно-бурая, по краям агрегатов – черная или черно-бурая кайма (цв.илл. XXII, в-2). Под прослойкой окраска буровато-сизая, агрегаты округлые и овальные, пластинчатые. Сложение компактное. Скелетные зерна с глинистыми пленками. Редкие мелкие глинистые натеки, темновато-бурые, слоистые. Множество крупных орштейнов, концентрических ооидов и сгустков Fe хлопьев.

A2Bg – светло-бурый с буровато-сизыми участками. Агрегаты изометричной формы, округлые, овальные. На скелетных зернах глинистые пленки. Единичные темно-бурые натеки в основе. Множество орштейнов, ожелезнение краевых зон агрегатов, трещин (цв.илл. XXII, в-3).

Bg – светло-бурый, со светло-сизыми участками, компактен, слабоагрегирован с пленками. В основе – скорлуповатые слоистые натеки глины (цв.илл. XXII, в-4), а по трещинам с чередованием слоев различного цвета: бурых, коричневых. В нижней части – темно-коричневая железистая кайма. Скелет мелко- и среднепылеватый, зерна окатанные и полуокатанные. Плазма чешуйчатая.

BCg – бурый, с сизоватыми и темно-бурыми слоями. Неагрегирован, компактен. Поры окаймлены светло-желтыми пленками глины и коричнево-ржавыми соединениями железа.