



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТІРІМА СОРОКИНА
ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



Piceeta herboso-sphagnosa
(ельники травяно-сфагновые)

Коваленко К.А
221-Эко

Piceeta herboso-sphagnosa (ельники травяно-сфагновые)

Зональное положение: северная тайга

Класс: евро-сибирские хвойные бореальные леса

Секция: сфагновая *sphagnosa*

Подсекция: травяная *herbosa*





Древесный ярус
(A): сомкнутость
0,4-0,5; ель (*Picea*
obovata) в смеси с
березы пушистой
(*Betula pubescens*)
формируют
верхний ярус
древостоя





Ярус подлеска (В):
покрытие 5-10%; в
его составе -
Juniperus communis,
Salix phylicifolia, *Salix*
lapponum.

Возобновление:
подрост ели (*Picea*
obovata), березы
пушистой (*Betula*
pubescens) и ольхи
серой (*Alnus incana*).





Травяно-

кустарничковый ярус

(С): покрытие в среднем 70-75 %. В травяном покрове преобладают *Menyanthes trifoliata*, *Equisetum fluviatile*, *E. palustre*, *E. pratense*, *Carex cespitosa* (в одном из вариантов), иногда - *Phragmites australis*.

Постоянно представлена черника, иногда - брусника.





Мохово-лишайниковый ярус (D): покрытие -55- 85 %, ярус в основном составлен сфагновыми мхами. Преобладают виды (*Sphagnum warnstorffii*, *S.girgensohnii*,*S. teres*, *S. squarrosumi*). Зеленые бореальные мхи составляют от5 до 30% покрытия. Высокого покрытия достигает *Drepanocladus uncinatus*.



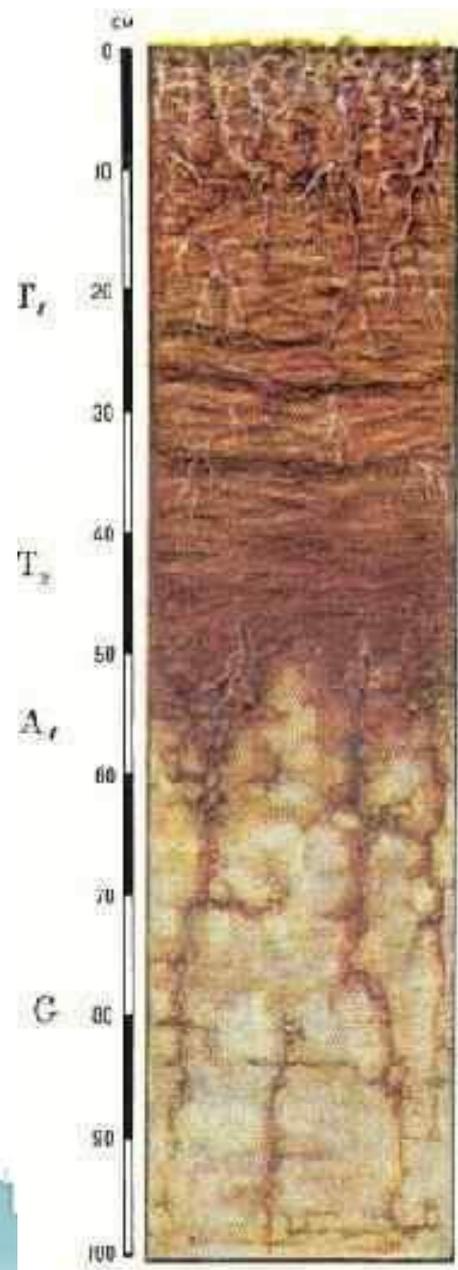
Характеристика местообитания

Тип ландшафта: моренные равнины, водно-ледниковые формы рельефа.

Положение в ландшафте: долины ручьев, понижения с проточным увлажнением.

Почвы: торфяно-глеевые, характерна сильная обводненность и выраженный кочковатый микрорельеф.





T₁ — торфяной горизонт мощностью 10-15 см, буровато-темно-серый, густо переплетен корнями растений, степень разложения невысокая;

T₂ — торфяной горизонт мощностью 20-35 см, темно-бурый или коричнево-бурый; степень разложения торфа довольно высокая, структура непрочно-комковатая, с глубиной увеличивается степень заиленности торфа;

A₁ — гумусовый горизонт, сизовато-серый, по ходам корней много ржавых полос, примазок и пятен, горизонт насыщен водой;

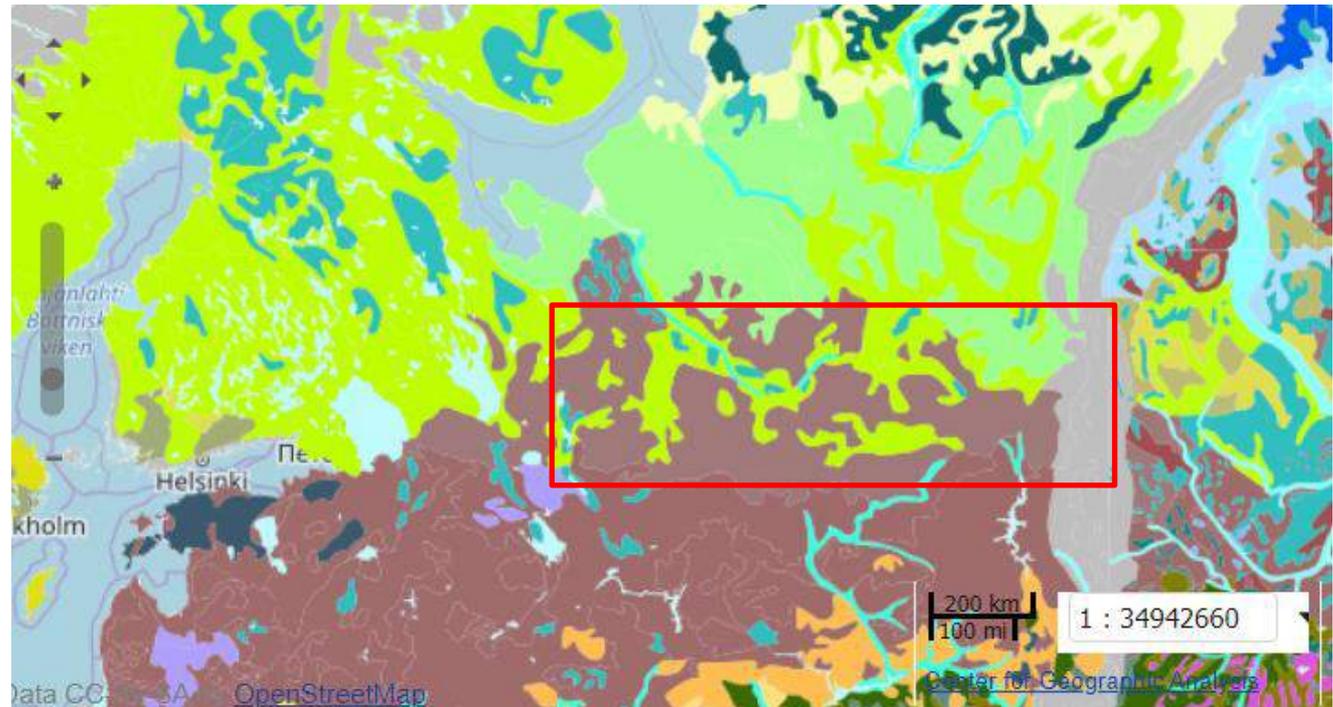
G — минеральный глеевый горизонт, сизый или оливково-сизый, вязкий, мокрый.

Реакция почв слабокислая или нейтральная (рНКСI 5,0-6,5), степень насыщенности основаниями — 70-80%. Зольность — более 10%, содержат 1,5-2,0% кальция, 1,6-3,8% азота. распространены по окраинам низинных болот в депрессиях рельефа в южной тайге и лесостепи.

Характеристика ареала

Отмечены в
Архангельской
области (среднее
течение р. Пинега).

Больших
площадей не
занимают и
встречаются в
узких протоках
между болотами,
на краях болот
вблизи ручьев, в
притеррасной
пойме рек.



Спасибо за внимание!

