



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА



Низинные болота

Выполнила студентка
221-ЭКо группы
Шахова Юлия



Основная характеристика

Низинные болота — тип болот с богатым водно-минеральным питанием, в основном за счёт грунтовых вод.

Важнейшие гидрологические особенности – наличие близко расположенного водоёма или водотока, неглубокое залегание уровня грунтовых вод, преобладание в водном питании поверхностных и грунтовых вод — поставщиков минеральных биогенных веществ.





Растительность



В растительности низинных болот обычны: черная ольха, береза пушистая, ель и сосна; из кустарников — ивы.





Растительность



Травяной покров состоит из осок; из злаков большую роль играет тростник, образующий высокие заросли и вейники. На безлесных участках обильны пушицы. Большое значение имеют хвощи, иногда, по кочкам, папоротники.





Растительность



Из широколистного разнотравья на болотах обильны вахта трехлистная, сабельник, белокрыльник болотный. Из мхов преобладают зеленые мхи





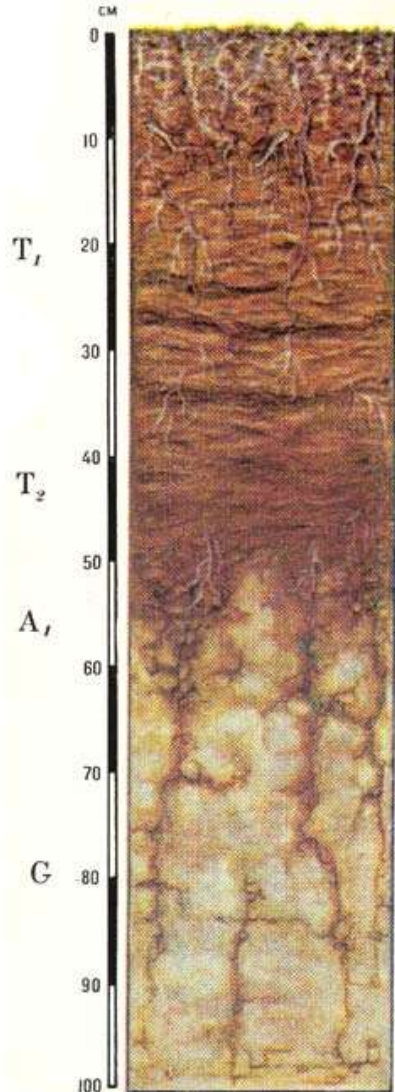
Распространение

Низинные болота и озера занимают немалую часть зоны хвойных лесов Северной Европы. К востоку от Белого моря озер становится все меньше, но болота попадаются все время на пути к Уральским горам и в огромном количестве за ними до Енисея и Сибири.





Почвы



Подтип болотных низинных торфяно-глеевых почв

Почва имеет следующее морфологическое строение:

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 непрочнокомковатая, 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.



Почвы

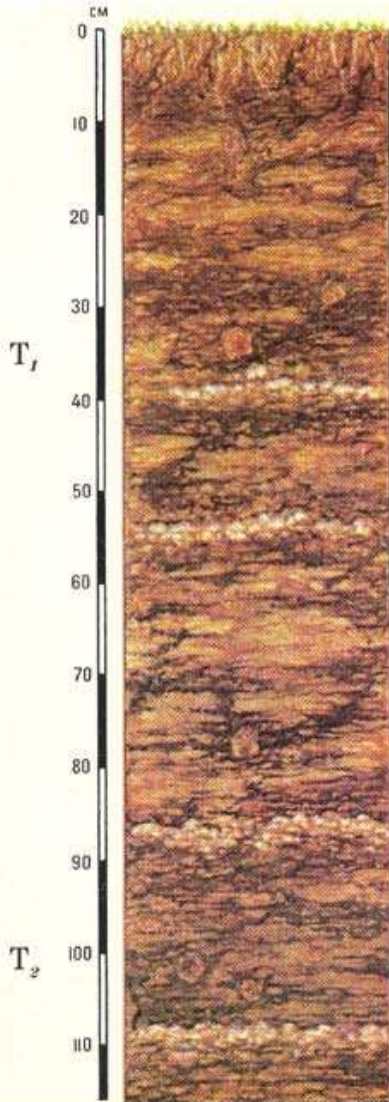
Подтип болотных низинных торфяных почв

Профиль почв имеет следующее морфологическое строение:

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

T₂ — торфяной горизонт мощностью 20-50 см, темно-бурый или коричневый; торф, хорошо разложившийся, содержит остатки древесной растительности; горизонт постепенно переходит в слаборазложившуюся торфопороду светло-бурой или желто-бурой окраски. Общая мощность торфа достигает 1 м и более.

Зольность этих почв — свыше 10% и может достигать 30-50%. Реакция слабокислая и нейтральная, емкость поглощения — 130-150 мг-экв на 100 г почвы, степень насыщенности основаниями — 90-97%. Содержание кальция — 1,5-5,0%, азота — 1,6-3,8%. Почвы бедны калием (0,08-0,20%) и фосфором (0,05-0,46%). Распространены в центральных частях болотных массивов водораздельных равнин и речных террас южно-таежных и лесостепных территорий.





СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

Спасибо за внимание!

