

Луговая и болотная растительность Беларуси

Автор: Кунцевич Людмила Александровна



Луг — тип растительности, характеризующийся господством многолетних травянистых растений в условиях достаточного или избыточного увлажнения.



Общая площадь лугов в Беларуси составляет **37,9 тыс. км²** (около 18,3 % площади страны).



По происхождению, флористическому составу и местоположению луга Беларуси подразделяются на следующие два класса:

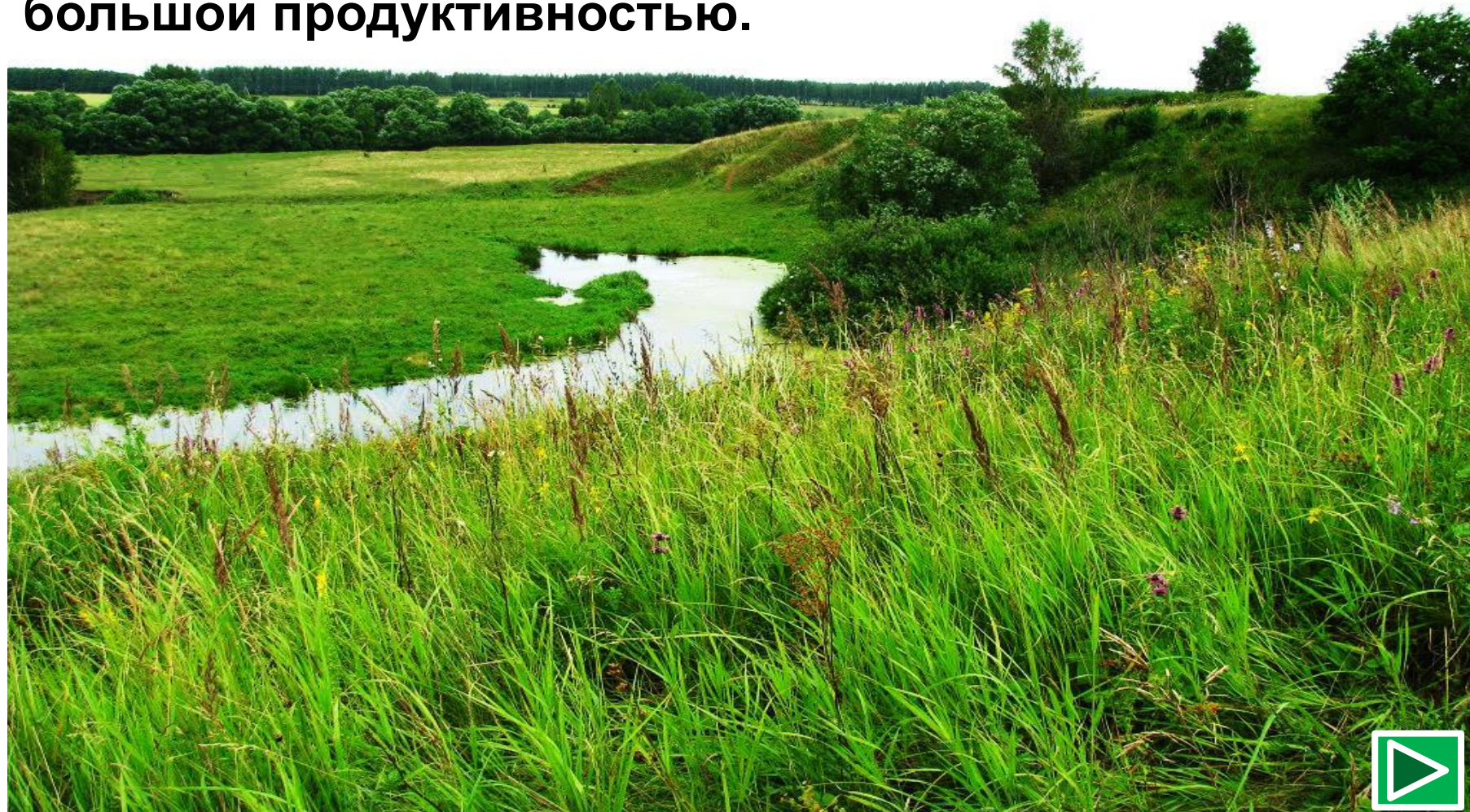
- 1) пойменные (заливные) луга
- 2) внепойменные (материковые) луга.



Пойменные луга находятся в основном в поймах рек Днепр, Припять, Сож, Березина, Неман и других. Заливаются водой в половодье.



Затопление луга водой повышает урожай трав, благодаря приносу илистых взмученных в воде частиц и растворённых в воде минеральных солей. Поэтому пойменные (заливные) луга отличаются большой продуктивностью.



Внепойменные (материковые) луга занимают более 94 % площади всех лугов Беларуси и распространены преимущественно в северной и центральной частях страны.



В зависимости от условий увлажнения они подразделяются на

- 1) суходольные
- 2) низинные.



Суходольные луга в Беларуси имеют, как правило, вторичное происхождение. Они возникли на местах, некогда занимаемых лесом.



Для всех суходольных лугов характерно глубокое залегание грунтовых вод.



Из злаков встречаются *полевица обыкновенная*, *овсяница красная*, *луговик дернистый*, *белоус торчащий*, *мятлик луговой* и др.



Из бобовых – *клевера* (луговой, средний, горный, ползучий и др.), *люцерна хмелевая*, *лядвенец рогатый*, *чина луговая*, *горошек заборный* и *мышиный*.



Из разнотравья обычны *лютик золотистый*, *лапчатка гусиная* и *серебристая*, *гвоздика травянка*, *тмин обыкновенный*, *подорожник*, *вероника дубравная* и другие.



В составе низинных лугов присутствуют такие злаки, как *щучка*, *тимофеевка*, *лисохвост*, *мятлик*, *душистый колосок*; бобовые растения представлены *клевером ползучим*.



В зависимости от условий увлажнения выделяют
луга **высокого, среднего и низкого** уровней.



Луга высокого уровня встречаются в поймах Случи, Птичи, Днепра, Сожа, Березины и др. В травостое этих лугов господствуют *тонконог*, *клевер горный*, *гвоздика Барбаша*, *спаржа настоящая* и другие растения.



Луга среднего уровня являются преимущественно злаковыми лугами. Они интенсивно распахиваются и используются под овощные и технические культуры.



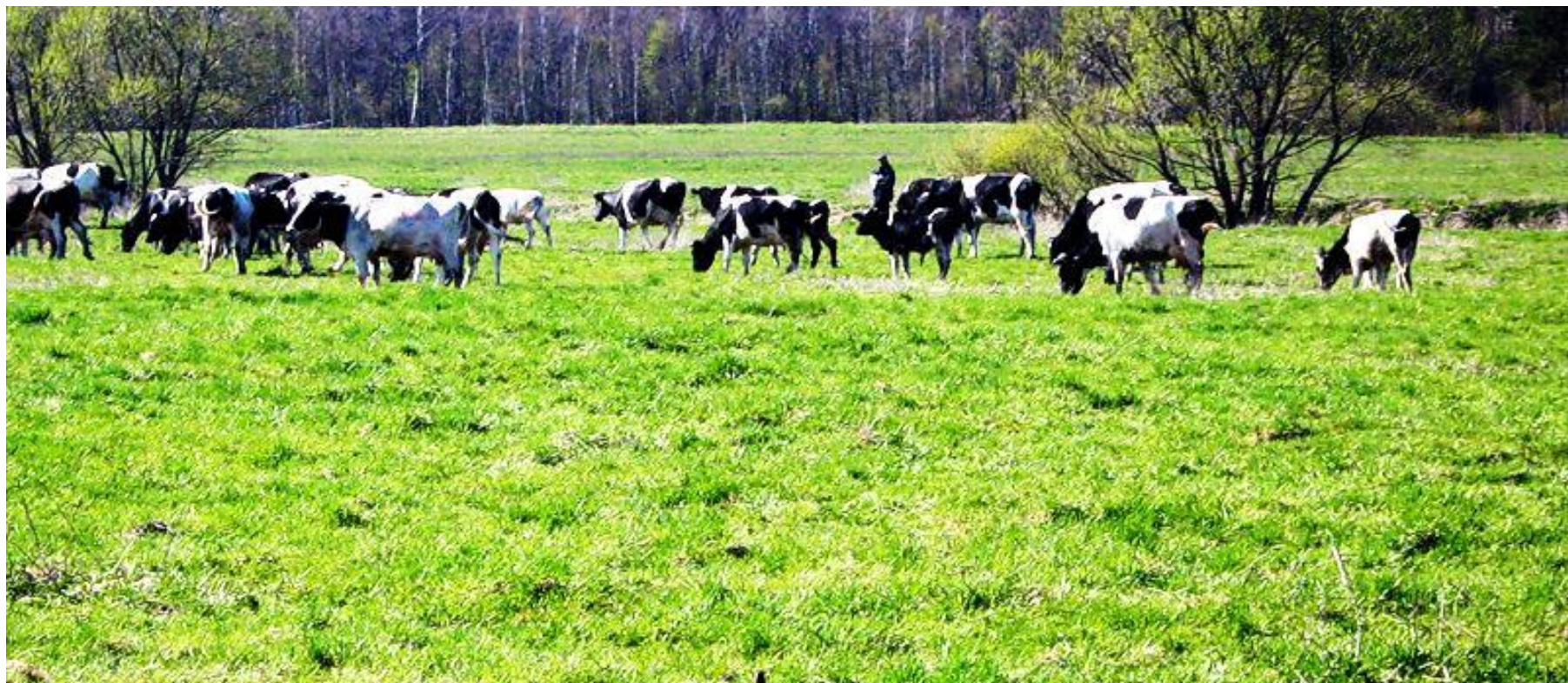
В естественных природных условиях на пойменных лугах среднего уровня чаще всего распространены *timoфеевка*, *овсяница*, *костер*, *мятлик* и другие злаковые растения.



Луга низкого уровня встречаются во всех частях Беларуси. В основном на них произрастают злаковые и осоковые растения.



Луга имеют большое хозяйственное значение. Они способствуют сохранению и увеличению естественного плодородия почвы.



Кроме того, луга являются сельскохозяйственным угодьем, на котором заготавливается ценный корм для домашних животных.



Болота – избыточно увлажненные участки земной поверхности, заросшие влаголюбивыми растениями. В болотах обычно происходит накопление неразложившихся растительных остатков и образование торфа.



В Беларуси болота занимают около **25 тыс. км²**, что составляет **12,4 %** общей площади страны.



По составу растительности и гидрологическим особенностям болота подразделяются на следующие типы: 1) **низинные**, 2) **верховые** и 3) **переходные**.



Низинные болота образуются в местах выхода грунтовых вод и скопления их в пониженных местах, они также получают влагу осадков.



Верховые (**сфагновые**) болота не связаны с грунтовыми водами и возникают в результате заболачивания суши, при обильных осадках и недостаточном испарении влаги.

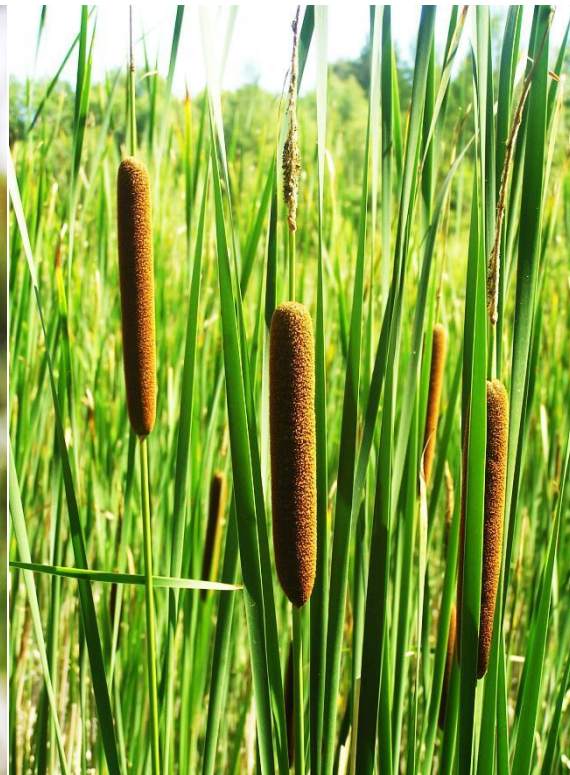


Переходные (**лесные**) болота образуются при зарастании бедных питательными веществами водоёмов сплавинами.

Сплавина – зыбун, плавающий на поверхности водоёма «ковёр» водных и болотных растений .



На низинных болотах преобладают травянистые растения, представленные злаками, осоками и разнотравьем. Среди кустарников и кустарничков широко распространены растения рода *ива*, *багульник*, *вереск болотный*, *камышы*. По окраинам болот часто произрастают *береза пушистая*, *береза низкая* и др.



В результате осушения низинных болот в их травянистом покрове уменьшается доля осок и увеличивается доля злаков. Для всех низинных болот характерно наличие хорошо развитого мохового покрова, образованного главным образом *зелеными гипновыми мхами*.



Верховые болота характеризуются своими специфическими особенностями: в древесном ярусе присутствует *сосна*, относительно много кустарничков и полукустарничков (багульник, болотный вереск, *черника*, *брусника*, *клюква*).



Для верховых болот характерно наличие сплошного мохового покрова, образованного преимущественно *сфагновыми мхами*.



Переходные болота сочетают в себе признаки как низинных, так и верховых болот. В составе растительности переходных болот вместе с сосной обыкновенной в верхнем ярусе присутствует ива, береза пушистая, много кустарничков.



Одновременно со сфагновыми мхами произрастают зеленые мхи, широко представлены осоки и разнотравье.



Болотные растения приспособились экономить воду, поскольку всасывание воды корнями затруднено из-за низкой температуры воды под покровом мха и торфа, а также слабой обеспеченности растений азотным питанием.



Недостаток азота объясняет также насекомоядность некоторых растений: *росянки круглолистной*, *жирянки обыкновенной*.



Болота имеют большое климатическое и гидрологическое значение.

Эти аккумуляторы и регуляторы влаги в атмосфере накапливают осадки, препятствуя их быстрому и бурному стоку.



Гигантские резервуары пресной воды, питающие в течение всего года реки (все равнинные реки берут начало на верховых болотах), регулируют уровень грунтовых вод.



Болота представляют собой важнейшие области произрастания многих лекарственных и ягодных растений. А растительность при фотосинтезе выделяет огромное количество кислорода, а сфагновые мхи поглощают парниковые газы.



Недаром болота Полесья называют «легкими Европы».



СПАСИБО
ЗА УРОК.

