



Пойменные луга

Выполнила студентка
Группы 221-Эко
Маклакова Нина

Понятие

- Луг, находящийся в непосредственной близости от поймы реки и ежегодно затопляемый ее водами, называется пойменным. Если сравнивать его с другими лугами, то на их фоне он будет выглядеть бедным. Здесь редко произрастает большое количество видов растений. Это связано с тем, что постоянное затопление подходит далеко не всей растительности.
- В зависимости от того, где расположен пойменный луг, почва может отличаться по составу. Но в отличие от других видов пастбищ, все почвы плодородные, рыхлые и отлично вентилируемые. Долины рек могут различаться по срокам затопляемости.

Длительность затопления

В зависимости от того, на какое время выходит вода из берегов, пойменные луга делятся:

- На краткопойменные, заливаемые сроком до 15 дней. Они встречаются возле небольших рек или у водоемов с высокими берегами.
- Среднепойменные покрываются водой на срок от 15 до 25 дней. Такие луга встречаются чаще всего в поймах крупных водоемов.
- Долгопойменные луга могут стоять под водой от 25 дней и больше. Такие виды наиболее распространены и расположены около больших рек. -

Устойчивость луговых растений к холодам

- всю растительность пойменных лугов также можно разделить на виды по зимостойкости:
- Очень устойчивые к морозам – кострец безостый, сибирский волоснец, гигантская полевица, пырей ползучий, бекмания обыкновенная, типчак, донник и желтая люцерна.
- Травы, устойчивые к холодам, – луговая тимофеевка, красная овсяница, лядвенец рогатый и другие.
- Среднезимостойкие растения – овсяница луговая, гибридная люцерна, луговой клевер, ежа сборная.
- Малозимостойкие травы – пастбищный и многоукосный райграс.

Прирусловая часть поймы

По месторасположению типы пойменных лугов разделяются на прирусловую, центральную и среднюю часть поймы. Прирусловая часть расположена в непосредственной близости от русла реки. Обычно занимает небольшую полосу земли с песчаными наносами. Лучше всего в прирусловых пойменных лугах произрастают злаковые. В свою очередь, эту часть можно условно разделить на 3 вида:



- Высокого уровня – это луга, расположенные либо в лесу и покрытые грубым травостоем (порезник, борщевика), либо в степной зоне, где встречается смесь из луговых злаков, разнотравья и степных представителей (ситник, тонконога, типца и другие).
- Пойменный луг среднего уровня. Здесь встречаются разнотравье, бобовые, ценные широколистные злаковые.
- Луга низкого уровня. Они отличаются сыростью, которая больше всего нравится пырею, белой полевице, мятлику луговому, бекмании, канареечнику и другим.



СИТНИК



пырей



ТОНКОНОГА



Белая полевица



Мятлик луговой



канареечник

Лу́га центральнóй поймы

Это наибóльшая площадь пойменных лугов, и находится она сразу за прирусловой зоной. Здесь чаще всего встречаются песчанисто-глинистые отложения с бóльшим видом разнотравья. Так как это наименее затопляемые участки, то они часто испытывают недостаток влаги, что приводит к достаточно низкому травостою. Здесь в бóльшóм количестве произрастают рыхлокустовые злаковые: тимофеевка, райграс высокий, луговая овсяница, ежа сборная, лисохвост луговой, полевица обыкновенная и другие.



Тимофеевка



Райграс высокий



Овсянница луговая



Ежа сборная

Средний и нижний уровень поймы

Луга, расположенные в средней части поймы, считаются лучшими по урожайности и качеству травы. Чаще всего здесь можно встретить из злаковых тимофеевку, луговую и красную овсяницу, лисохвост и мятлик. Из семейства бобовых можно найти желтую люцерну, красный и белый клевер, мышиный горошек, чину, лядвенец рогатый. Из разнотравья – лютик, герань луговую, василек, подмаренник, нивяник обыкновенный, тысячелистник и другие. Такое разнообразие видов объясняется особенно высоким содержанием ила в почве, который оседает после схода воды.



ЛИСОХВОСТ



Люцерна желтая



Лядвенец рогатый



Подмаренник

Болотистая местность

- Заболоченные пойменные луга обычно располагаются в наиболее затопляемых местах, где вода может стоять от 50 до 95 суток. Им свойственны торфянисто-глеевые почвы, на которых вода может достигать уровня до 2 м и более. После паводка эта местность еще долго остается сильно увлажненной. Чаще всего здесь можно встретить такие виды растений:
- Злаки: тростниковый двухкосточник, лисохвост луговой, щучка дернистая, наплывающий манник и луговая овсянка.
- Разнотравье: кислый щавель, злачная звездчатка, поручейник, болотная незабудка, лютик ползучий, лапчатка прямая и вязолистная таволга.
- Из разновидностей осоки: просяная, лисья, заячья, острая и ранняя.



Злачная звездчатка



Болотная незабудка



Рис. 15. Осока лисья – *Carex vulpina*
(www.plantarium.ru/page/image/id/60900.html): плоды - орешки



Щучка дернистая

Спасибо за внимание!