

Лекция 7. КОРМОВЫЕ УГОДЬЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Фитотопологическое и фитоценологическое направления в классификации луговых угодий.
2. Характеристика суходольных лугов и пути повышения их продуктивности.
3. Низинные луга, их характеристика и пути рационального использования.
4. Пойменные луга, их образование, характеристика и хозяйственное использование.
5. Описание пойм крупных рек Беларуси.

1. Фитотопологическое и фитоценологическое направления в классификации луговых угодий.

Классификация лугов по признаку растительности носит название *фитоценологической*. Она довольно затруднительна: ведущих видов трав на лугах много и не всегда они резко выражены, немало полидоминантных ассоциаций. Кроме того, как мы уже отмечали, на определенном участке луга – однородном по условиям увлажнения и типу почвы в силу мелких почвенных разностей, различий в микрорельефе и т. п. произрастают разные по составу растительные группировки (фитоценозы). В силу этих причин фитоценологическая классификация применения в луговодстве не получила.

Можно взять за основу типизации лугов прямые признаки их природных особенностей – характер увлажнения, качество почвы, хотя бы эти два. Градация этих признаков была предложена в свое время проф. Раменским Л. Г. для лугов. По характеру увлажнения выделяется шесть основных степеней:

1. Ксерофильное (крайне сухое), соответственно остепненные луга.
2. Мезо-ксерофильное (сухое), соответственно сухие луга.
3. Мезофильное (свежее), соответственно свежие луга.
4. Мезо-гигрофильное (влажное), соответственно влажные луга.
5. Гигрофильное (сырое), соответственно сырые луга.
6. Ультра гигрофильное (избыточно сырое), соответственно заболоченные луга.

По активному богатству почвы, т. е. по обеспеченности ее доступными элементами минерального питания с учетом реакции почвы устанавливается тоже шесть ступеней:

1. Особо бедные почвы, реакция их сильно кислая.
2. Бедные со среднекислой реакцией.
3. Небогатые почвы, средней обеспеченности со слабокислой реакцией.
4. Довольно богатые, реакция почвы от слабокислой до нейтральной.
5. Богатые почвы с нейтральной реакцией.
6. Солонцевато-солончаковатые, реакция почвы слабощелочная.

Если объединить два этих наиболее существенных признака – увлажнения и богатства почвы, то получается уже более тридцати типов разных лугов, разобраться в которых, тем более запомнить весьма трудно.

Надо было найти естественную классификацию лугов, связанную с генезисом из образования и выразить в доступных понятиях, освященных многовековой практикой крестьянина-земледельца. Эту задачу успешно решил В. Р. Вильямс, взяв за основу классификации лугов (и болот) положение их на рельефе местности. Рельеф – это основной фактор, перераспределяющий влагу атмосферных осадков и определяющий значение для увлажнения грунтовых вод. Вместе с передвижением воды происходит и перенос элементов минерального питания растений.

В самом деле: на возвышенных местах атмосферные осадки в значительной мере стекают по уклону вниз, унося и вымывая из почвы зольные элементы пищи растений, обедняя тем самым почву. Наоборот, на пониженных местах к атмосферным осадкам добавляется увлажнение почвы близкими грунтовыми водами, а также натечными водами с возвышенных мест, которые приносят вместе с ними и элементы минерального питания, т. е. почвы обогащаются ими.

Таким образом, в современной классификации природных кормовых угодий существуют два направления – *фитоценологическое* и *фитотопологическое*.

Фитоценологическое направление. Классификация основана на различиях в составе луговой растительности. При этом на основе флористического состава сходные фитоценозы объединяются в растительные ассоциации, которые по сходным морфологическим и экологическим признакам затем объединяют в более крупные группы. Например, злаковые, осоковые, злаково-разнотравные, осоково-злаково-разнотравные луга. А. П. Шенников.

Фитотопологическое направление. Классификация лугов основана на различиях в условиях местообитания растений – рельеф местности, тип почвы, материнской породы, уровень грунтовых вод и т. д.

Эти два направления в классификации взаимно дополняют друг друга. Ведь для того, чтобы разработать мероприятия по использованию или улучшению того или иного кормового угодья необходимо объективно оценить его по комплексу признаков, относящихся как к самой растительности, так и к условиям её местообитания.

Наиболее широко пользуются классификацией лугов Беларуси по А. М. Дмитриеву. Согласно этой классификации все луга делятся на два крупных класса – материковые и пойменные. Материковые включают в себя две группы лугов: *суходольные*, расположенные на возвышенных элементах рельефа и склонах (грунтовые воды глубже 2 м) и *низинные* – расположенные в низинах, западинах (грунтовые воды обнаруживаются с глубины ближе 2 м к поверхности почвы).

В каждой группе лугов выделяются типы. Группа низинных лугов подразделяется на две подгруппы: собственно низинные луга и низинные луговые болота.

Распространение различных типов лугов в Беларуси имеет определенные закономерности. Суходольные луга распространены преимущественно в северной части республики (в Витебской области), а южная часть (Брестская и Гомельская области) характеризуются преобладанием низинных и пойменных лугов. Центральная часть республики от Гродненщины до Могилевщины характеризуется относительно равномерным соотношением суходольных, низинных и пойменных лугов.

Структура и динамика лугов имеет общегеографические и антропогенно детерминированные особенности. В составе луговых угодий Беларуси отчетливо выражено резкое сокращение низинных до 2,7 % и пойменных до 2,3 % лугов. Суходольные луга сейчас составляют более 95 %. Это результат осушительной мелиорации, изменившей структуру лугов. В 2003 г. мелиорированные земли составили уже 16,5 %, или 3417 тыс. га. Мелиорацией охвачено 1642 тыс. га лугов, т.е. 50 % их общей площади. Наиболее масштабно она проведена в Брестской (372,8 тыс. га, или 62,7 % всех лугов), Минской (334,3 тыс. га, или 60,7 %) и Гомельской (323,4 тыс. га, или 58,0 %) областях. На значительной части мелиорированных площадей сформированы травяные культурфитоценозы.

Немало лугов было уничтожено при затоплении водохранилищ в поймах и долинах рек Вилии (Вилейское водохранилище), Свислочи (Заславское и Осиповичское водохранилища), Ясельды (водохранилище Селец), Случи (Солигорское водохранилище), Друти (Чигиринское водохранилище), Лани (водохранилище Лактыши) и др. (Национальный доклад, 2005).

2. Характеристика суходольных лугов и пути повышения их продуктивности.

Увлажнение недостаточное. Грунтовые воды не участвуют в водном балансе растений. Источник воды – атмосферные осадки. Почвы бедны гумусом. Травостой низкорослые, малоурожайные (7–15 ц/га сена).

Абсолютные суходолы. Эти луга расположены на высоких склонах, возвышенностях. Грунтовые воды – более 2 м. Атмосферные осадки быстро скатываются вниз и уносят плодородный слой. Дефицит воды весь год. Почва дерново-подзолистая, развивающаяся на песках и супесях, хорошо дренирована. Травостой низкорослый, изреженный. Обычно произрастают мелкозлачники – тонконог сизый, вейнгертнерия, овсяница полесская, зубровка душистая, тимофеевка степная. Из бобовых – донник, ракитник русский, дрок, стальник полевой. Разнотравье – ослинник двулетний, коровяк, качим-метельчатый. Встречаются мхи психрофиты.

Биологический урожай сена очень низкий – 3–6 ц/га, низкого кормового достоинства.

Улучшение: известкование, органика. Эти угодья переданы под лесоразведение.

Нормальные суходольные луга. Занимают средние части склонов, платообразные равнины. Недостаток воды – летом. Водный баланс – грунтовые и атмосферные осадки. Почвы дерново-подзолистые автоморфные огле-

енные внизу или на контакте. Лёгкие суглинки до связных песков. Такие почвы в Беларуси в основном распаханы. Отличаются повышенной кислотностью – рН 4,2–4,8, низким содержанием подвижных форм фосфора и калия (30–90 мг Р₂О₅ и 30–50 мг К₂О на 1 кг). Имеют низкое содержание гумуса.

Характерной особенностью растительного покрова является низкотравье, которое сильно реагирует на изменение рельефа и почвенного покрова и группируется в следующие ассоциации: обыкновенно-полевищевое (на залежи), разнотравно-душистоколосковое, душистоколосково-трясунковое, клеверо-злаково-разнотравное, разнотравно-душистоколосково-белоусовое.

Обыкновенно-полевищевые луга развиваются на залежах 3–5-летней давности. Они представляют первую стадию луговой растительности. На почвах среднего плодородия позднее появляются душистый колосок, трясунка, на бедных почвах – белоус. Фон образует полевица обыкновенная, к ней присоединяется душистый колосок, единично встречаются мятлик луговой, овсяница луговая. Бобовые представлены клеверами: белым, луговым, иногда горным, мышинным горошком. Разнотравье состоит из зверобоя пронзеннолистного, нивяника, василька лугового, тысячелистника, черноголовки. Василек луговой и нивяник распространяются рассеянно – группами, все остальные – единично. Группа осок состоит из поедаемых мелких видов.

Это луга невысокой продуктивности и требуют удобрения или создания на них культурных сенокосов и пастбищ.

Разнотравно-душистоколосковые луга широко распространены в Беларуси. В основном это чистые сенокосы. Мелкие зеленые мхи с весны заметно покрывают поверхность, но ко времени цветения злаков, когда травостой достигает полного роста, они сильно изреживаются. Злаки в сене составляют 67–75 % по весу. Овсяница луговая и тимофеевка луговая почти всегда участвуют в травостое, но находятся в угнетенном состоянии. Доминирует душистый колосок – низовой рыхлокустовой злак с неглубокой корневой системой. Он рано развивается с весны, зацветает во второй половине мая – начале июня. После цветения быстро грубеет и желтеет. Всегда распространяются на этих лугах полевица обыкновенная, гребенник гребенчатый, мятлик луговой, трясунка средняя, белоус и щучка, хотя не составляют большинства в травостое. Они развиваются на малопродуктивных кислых почвах. В сене разнотравье оставляет 15–22 %. В группе разнотравья выделяются высокорослостью и грубостебельностью василек луговой, нивяник, зверобой пронзеннолистный, тысячелистник. Из мелких растений встречаются лапчатка лесная, черноголовка, погребок, лютик едкий. В сене осок 6–8 %, которые представлены мелкими видами с хорошей поедаемостью (осока просяная). Группа бобовых разнообразна по составу, но в сене составляет 3–5 %. Встречаются клевера (луговой, ползучий, средний), мышинный горошек, чина луговая, лядвенец рогатый и язвенник.

Душистоколосково-трясунковые луга занимают небольшие площади, располагаясь неширокими полосами на пологих склонах, прилегающих к низинным лугам. На поверхности часто бывают кочки, образованные кротами, распространены зеленые мхи. Луга используются как сенокосы и пастбища.

Участие злаков в сене – 60–66 %. Кроме трясунки преобладают рыхлокустовые низовые злаки. Душистый колосок встречается рассеянно и обильно, овсяница красная распространена единично и рассеянно. Доля разнотравья по весу в сене – 21–33 %. На первом месте стоят представители сем. Сложноцветных и розоцветных. Встречаются гравилат речной, шпажник черепитчатый (Красная книга), таволга вязолистная.

Клеверо-злаково-разнотравные луга занимают небольшие площади на средних частях очень пологих склонов, прилегающих к полям. Моховой покров в большинстве случаев отсутствует. Виды растений распространяются по поверхности луга группами, представляя яркую мозаику.

Сено на 24 % состоит из злаков. Наибольшая часть представлена овсяницей луговой, мятлик луговой и тимофеевка распространяются рассеянно. Удельный вес бобовых в сене до 18 %, но видовой состав не многочислен. Разнотравье разнообразно, обильно распространены василек луговой, кульбаба осенняя, рассеянно группами – подорожник, погребок, очанка.

Разнотравно-душистоколосково-белоусовые луга часто встречаются на разных частях рельефа, но преимущественно небольшими участками на бедных почвах, на лесных вырубках, после сведения сосновых лесов, где белоус сочетается с вереском, кошачьей лапкой, можжевельником, и по окраинам верховых и переходных болот. Травостой низкий. Среди разнотравья имеются виды, встречающиеся только с белоусом – сивец луговой горечавка синяя, лапчатка прямостоячая.

Белоусники характеризуют плотнокустовую стадию развития луга и требуют коренного улучшения с внесением извести, органических и минеральных удобрений.

Суходолы временно избыточного увлажнения. Плоские равнины, слабые понижения. Весна и осень – избыток воды. Часть – заболочена. Размещаются на дерново-подзолистых глееватых, часто карбонатных или перегнойных почвах. Избыточно увлажняемыми считаются почвы, в которых среднее содержание влаги за вегетационный период превышает 70–80 % полной влагоемкости. рН от 4,4–4,7 у дерново-подзолистых глееватых до 6,8–7,5 у дерново-карбонатных. Встречаются бобово-злаково-разнотравные, бобово-разнотравно-злаковые, злаково-разнотравные ассоциации.

Из бобовых – клевер луговой, клевер гибридный, горошек мышиный. Злаки – белоус торчащий, овсяница красная, полевица собачья, мятлик болотный, щучка дернистая, щучка извилистая, полевица обыкновенная, молиния голубая, бухарник мягкий, овсяница луговая, тимофеевка луговая, ежа сборная. Разнотравье – сивец луговой, звездчатка злачная, таволга вязолистная, горец шерстистый, лютик ползучий, лапчатка гусиная, герань лесная, мыльнянка лекарственная, манжетка пастушья. Осоки – осока мохнатая и просяная. Встречаются папоротники, мхи. Урожайность сена составляет 28–55 ц/га хорошего и удовлетворительного качества. Улучшение – поверхностное осушение, внесение удобрений; при сильном развитии щучки и малом количестве бобовых и злаков – коренное улучшение.

3. Низинные луга, их характеристика и пути рационального использования.

Расположены в пониженных элементах рельефа, на широких равнинах и в нижних частях склонов (подошвах), в глубоких понижениях и формируются в условиях длительного или постоянного избыточного увлажнения. Грунтовые воды – ближе 2 м. Почвы дерново-подзолистые заболоченные, дерновые заболоченные, торфяно-глеевые. В дерновом горизонте содержится 5–6 % гумуса, но в то же время бедны доступными фосфором и калием, так как минерализация гумуса в условиях избыточного увлажнения замедлена. pH 5,0–6,4. Если торфяной горизонт больше 30 см – болото, если до 30 см – низинный луг.

Наиболее часто встречаются следующие ассоциации: разнотравно-щучковые, злаково-разнотравные, мелкоосоковые, среднеосоковые, разнотравные. Злаки – луговик дернистый, манник наплывающий, полевица Сырейщикова, полевица побегообразующая. Разнотравье – лютик прищинец, частуха, вахта, триостенник, подмаренник болотный, василистник узколистный, гравилат речной, сныть обыкновенная, щавель кислый. Обильно представлены осоки, ситники. Хорошо развит моховой покров. Кормовое достоинство сена среднее, урожайность 19–57 ц/га. Качество сена удовлетворительное или даже плохое.

Низинный нормальный луг. Пониженные элементы рельефа. Грунтовые воды – 0,6–1,7 м. Длительное избыточное увлажнение. Почвы богатые, имеется торфяной горизонт. Постоянный приток питательных элементов, но из-за недостатка кислорода минерализация идет слабо и часть элементов трудноусвояема. Растительность – растения ценного ботанического состава. Сено хорошего качества – 50 ц/га.

Низинный сырой луг. Долины малых и средних рек. Устойчивый водный режим. Почвы – дерново-подзолистые, дерновые. Растительность – злаково-разнотравные ассоциации – щучка, овсяница красная, полевица, тимофеевка, лисохвост. Урожайность – 20 ц/га сена удовлетворительного качества. Это бывшие поймы рек. Улучшение – внесение удобрений, иногда необходимо осушение. Наиболее целесообразно создать пастбища и сенокосы.

Низинный ложбинный луг. Ложбины, овраги. Почвы богатые, иловатые торфяно-глеевые. Урожайность – 25 ц/га сена среднего качества.

Низинные луговые болота. Глубокие понижения рельефа, котловины, проточные ложбины с постоянным избыточным увлажнением и притоком грунтовых вод. Особенно широко распространены на территории Полесья в ложбинах и обширных низинах. Почва – торфяно-глеевая и торфяно-болотная. Преобладают осоки (дернистая, пузырьчатая, бутыльчатая), много разнотравья (калужница, таволга вязолистная, вахта, сабельник болотный, хвощ болотный, лютики, раковые шейки), злаков (вейник ланцетный и незамечаемый, щучка дернистая, манник водяной). Эти луга используются для сенокоса только в том случае, когда вода в них не выходит на поверхность почвы; дают сено низкого качества до 12–30 т/га. Целесообразно осу-

шить и превратить в пашню или создать на них постоянные сенокосы и пастбища.

4. Пойменные луга, их образование, характеристика и хозяйственное использование.

Пойменные луга располагаются в речных долинах, приозерных низменностях. Периодически заливаются полыми водами. После разлива весенних паводков остается наилок, благоприятно для развития растений. Почвы плодородные, хорошо аэрированы.

Большинство пойменных лугов Беларуси, как и материковые, являются вторичными по происхождению и сформировались на месте уничтоженных пойменных лесов. Происхождение естественных пойменных лугов датируется послеледниковым возрастом, когда сформировались современные долины рек. Лишь в долинах некоторых крупных рек в условиях длительного затопления, быстрого течения реки, движение льда по пойме, ежегодного большого объема откладываемых аллювиальных наносов пойменные луга являются коренными (первичными) по происхождению.

Воды весеннего половодья содержат взмученные песчаные, глинистые и органические частицы. Вблизи русла осаждаются наиболее крупные песчаные частицы, а далее, в середине поймы – мельчайший ил.

Пойменные луга по А. М. Дмитриеву делятся на три группы – 1. Краткопоемные – до 15 суток; 2. Среднепоемные – 15–40 суток; 3. Долгопоемные – 40 и более суток. А. П. Шенников выделил прирусловую, центральную и притеррасную части пойм.

В РБ в зависимости от расположения луга над меженью реки луга бывают высокого (10 м), среднего (6–10 м) и низкого (ниже 6 м) уровня.

Прирусловая пойма характеризуется песчаными отложениями наилка, часто довольно мощными, образующими высокие гривы, между которыми расположены понижения. Гривы заливаются ненадолго и даже не ежегодно. Летом луговые травы здесь испытывают недостаток влаги. На прирусловых гривах сформировались луга высокого уровня.

Центральная пойма располагается в середине долины реки. Рельеф плоско-волнистый, возвышения не сильно поднимаются над понижениями. Здесь отлагается преимущественно илистый, богатый питательными веществами наилок. На повышениях здесь распространены луга среднего уровня, а на понижениях – густые травостой бекмании обыкновенной, лисохвоста лугового, двукисточника тростникового.

Притеррасная пойма находится у коренного берега. Грунтовые воды здесь залегают близко к поверхности и выходят на поверхность в виде ключей. Это способствует заболачиванию, формированию торфяно-болотных почв. Здесь развиваются низинные черноольховые или осоковые болота.

Однако это деление пойменных лугов на три зоны применимо только к хорошо выраженным поймам крупных рек. В природе редко встречаются поймы со всеми тремя зонами. Часто преобладает прирусловая или центральная зона. В поймах малых рек, которых довольно много на территории

Республики Беларусь, где заливаемая паводковыми водами весной часть суши имеет небольшую площадь, такого деления нет.

Луга высокого уровня. Располагаются по вершинам грив, валов, гряд, плоских повышений с дерновыми заболоченными почвами. Увлажнение – преимущественно паводковыми водами. Уровень залегания грунтовых вод летом – 1,8–2,2 м. Характерным для таких лугов является то, что они затапливаются не каждый год. В летнее время они сильно пересыхают, в конце июля травы выгорают. Осенью, когда время от времени проходят дожди, появляется отава. Луга высокого уровня характерны для широких пойм Днепра, Припяти, Сожа, Немана, Западной Двины. Растительность представлена разнотравно-злаковыми ассоциациями. Злаки – овсяница полесская, полевица Сырейщикова, овсяница луговая, тонконог Делявина, полевица обыкновенная, тимофеевка луговая, душистый колосок. Разнотравье: звездчатка злачная, подорожник ланцетолистный, гвоздика травянка, василёк луговой, очиток едкий. Бобовые – клевер горный.

Улучшение – боронование наилка после схода паводковых вод, внесение ранней весной полного минерального удобрения и подкормка азотом после первого укоса.

Луга среднего уровня. Располагаются на сглаженных пойменных повышениях, плоских гривах, на покатых средних склонах. Грунтовые воды – на глубине 1,2–1,9 м. Формируются на дерново-глебоватых песчаных почвах.

Злаки: полевица Сырейщикова, гигантская, обыкновенная и собачья, щучка дернистая, овсяница луговая, полесская, трехзубка, душистый колосок, тонконог Делявина, трясунка средняя, бекмания обыкновенная, лисохвост луговой, мятлик луговой, болотный, белоус торчащий. Бобовые – клевер ползучий, люцерна жёлтая. Разнотравье – подмаренник мареновидный, василек луговой, тысячелистник обыкновенный, черноголовка, щавель кислый, ястребинка волосистая, раковые шейки, подорожник ланцетолистный, подмаренник северный, лапчатка прямостоячая, погребок большой, таволга вязолистная, луговой чай, вероника длиннолистная, авран лекарственный. Осоки: Баксбаума, звездчатая, просьяная, лисья, желтая.

Улучшение – поверхностное.

Луга низкого уровня. Расположены в поймах пологих склонов, неглубоких болотах, межгривьях и притеррасных понижениях.

Злаки: мятлик болотный, лисохвост луговой, двукисточник тростниковый, полевица собачья и гигантская, мятлик луговой, обыкновенный, манник водяной и наплывающий, бекмания обыкновенная, полевица Сырейщикова, тонконог Делявина, щучка дернистая. Разнотравье: звездчатка злачная, щавель кислый, незабудка болотная, чихотная трава, василек луговой, лютик ползучий, подмаренник мареновидный, калужница болотная, поручейник, таволга вязолистная, луговой чай (иван-да-марья), подмаренники северный и болотный, лапчатка прямостоячая. Осоки: лисья, просьяная, Баксбаума, желтая, Гартмана, обыкновенная, ранняя.

Пойменные луга на торфяных почвах приурочены к самым низким местам поймы. Ежегодно затопляются дважды – весной и осенью. Продолжительность затопления 90–120 дней.

Злаки: вейник незамеченный, полевица собачья. Осоки: острая, лисья. Разнотравье – вахта трехлистная, лютик ползучий, хвощ топяной, лютик прищинец.

Средний урожай сена составляет 44 ц/га хорошего качества.

Приозерные заливные луга. Они расположены в поймах крупных и средних озер на северо-западе республики. Злаки: мятлик луговой, щучка дернистая, полевица гигантская, полевица собачья, манник водяной. Разнотравье – гравилат речной, горицвет кукушкин, погребок большой, вахта трехлистная, лютик ползучий, таволга вязолистная, сабельник болотный. Осоки: обыкновенная, дернистая, необычайная, острая.

Урожай сена – 19–32 ц/га удовлетворительного и плохого качества.

5. Описание пойм крупных рек Беларуси.

Пойма Западной Двины. Неширокая и невыраженная. Водосборы сложены конечными моренными отложениями, местами в виде высоких холмов. Грунты глинистые, наилки отлагаются преимущественно суглинистые. В центральной части поймы сырая с преобладанием щучковых и осоковых ассоциаций. В притеррасной части – заболоченная с отложением осоково-ольхового торфа, кочковатая и закустаренная.

В основном требует коренных улучшений.

Пойма Днепра. Река Днепр течет по Белоруссии в своем верхнем течении. Прорезая Оршанскую возвышенность, долина имеет высокие коренные берега, сама долина узкая и поймы фактически нет. Сложившаяся пойма начинается от г. Шклова. В начале она неразвитая, довольно высокая.

Преобладают луголисохвостные и бекманиевые луга среднего уровня. На гривах располагаются мелкозлаковые сырейщико-полевицевые луга. В межгривных понижениях – луга низкого уровня с ситнягом болотным, осокой лисьей, осокой острой.

На отрезке Шклов–Рогачев большие площади заняты двукосточником тростниковым.

Пойма Березины. Река Березина, выйдя с холмов Минской возвышенности, течет по Центрально-Белорусской низине.

В верховье она имеет узкую небольшую долину. Надлуговые террасы коренных берегов значительно залесены: на песчаных склонах заросли сосной, на пологих местах – лиственными породами с участием елей. Поймы узкие, низкие, большей частью заболоченные. В травяном покрове осоки, камыш, а кое-где тростник.

Пойма Припяти. Река Припять течет в Белорусском Полесье в среднем и отчасти в нижнем течении. Водосборы ее заболочены и прерываются массивами песчаных и супесчаных почв. Все это накладывает свой отпечаток на пойму: На значительном протяжении она сама заболочена и покрыта слоем низинного торфа, а в нижнем течении опесчанена, погребая более древние

торфяные отложения. Сообразно этому вначале на пойме преобладает осоковый травостой преимущественно из осоки омской, а затем в низовье – разнотравно-злаковый.

Пойма Немана. Пойма Немана, текущего с Минской возвышенности, в верхнем течении почти полностью заторфована, кроме прируслового вала. Болота осоково-кочкарниковые, осоково-моховые, закустарены особенно в притеррасье. Заливные луга среднего течения менее заболочены. Преобладают разнотравно-мелкоосоковые и щучковые ассоциации, а на пониженных местах крупноосоковые с моховым покровом из зеленых мхов.