

Ушла в степь. Вернусь не скоро

Почему осока низкая – настоящая машина времени

Россыпь круглых зелёных кочек – так селится осока низкая на меловых отложениях

ФЛОРА Она населяет наш край невероятно давно. Помнит, каким он был задолго до появления человека. Но каждая весна для неё как первая. И эта тоже.

МИХАИЛ КОЛОСОВ
ЕЛЕНА ГУСЕВА (ФОТО)

МАМОНТОВА ТРАВКА

В Белгородской области осока низкая встречается повсеместно, но предпочитает центральные и восточные районы. Леса не любит. И, как это ни странно, в отличие от большинства влаголюбивых сородичей не очень любит луговые территории. Многолетнее, низкорослое (от 5 до 15 сантиметров в высоту) травянистое растение предпочитает селиться на степных участках, особенно на меловых отложениях.

«Ископаемое» прозвище, связанное с древним родичем слона, осоке дали не случайно. На меловых склонах часто можно встретить россыпи её круглых куртинок. Они похожи на густые травянистые кочки-колючки с пустым центром: как будто здесь прошла семья мамонтов, оставив за собой дорожки крупных зелёных следов.

Но и реальность оказывается не менее интересной. Осока низкая действительно ровесница мамонтов. На Среднерусской возвышенности она появилась около 15 миллионов лет назад и с ископаемыми травоядными великанами была вполне знакома. Вряд ли мамонты питались осокой – для них она слишком мелкая. Но свои следы рядом с нашей героиней наверняка оставляли. Так что если вы приляжете рядом с зелёным холмиком, посмотрите сквозь него на степь и вдруг увидите здорового рыжего мамонта – вам повезло заглянуть на тысячелетия назад!

ВСЕ РАДЫ

Уже в доледниковый период осока низкая стала одним из растений, создававших почвенный слой на степных участках. Особенно была важной эта

роль осоки для бедных растительностью мест. Веками осока складывала в землю под собой увядшие листья, отдавала ей отжившую корневую систему. И сегодня низенькие островки зелёной травы успешно противостоят эрозии почвы на степных склонах.

– Особенно хорошо это заметно весной, когда сойдёт снег, – рассказывает научный сотрудник заповедника «Белогорье», кандидат географических наук **Александр Гусев**. – Видно, что все травинки пригнуты к земле, вода стекала вниз не по грунту, а по ним, как по соломенной крыше.

В наших местах осока низкая пробуждается в марте – и сразу же деятельно включается в водоворот весны. Уже в конце месяца растение зацветает на несколько дней, выбрасывая светло-рыжие, наполненные пылью колоски. Низенькие, в два-три раза короче узких листьев, не очень яркие, они тем не менее привлекают законное внимание насекомых. В погожие дни у цветущих зелёных кочек осоки отбоя нет от изголодавшихся за зиму пчёл, которые буквально вываливаются в желтоватой пыльце.

В начале весны осока пополняет и рацион травоядных животных, например, косуль и зайцев. Когда поднимутся и начнут силу другие степные травы, они переключатся на бобовые и злаковые растения. А в марте – начале апреля почему бы им не полакомиться несколькими зелёными стебельками, проходя мимо мамонтовой кочки?

Семейство осоковых – очень многочисленное. На территории бывшего Советского Союза учёные насчитывают около 400 видов осоки. Наши предки быстро заметили: неосторожно взявшись за узкий, жёсткий лист растения, можно легко порезаться о его крапку. И русское название осоки происходит от древнеславянского глагола «осечи» – «обрезать». Названия осоки, связанные со словами «резать» и «пилить», встречаются в

других славянских, а также западноевропейских языках. А литовцы и латыши называют сходным словом («*vasaka*») рыбную кость.

РОСТОМ НЕ ВЫШЛА

А всё-таки почему осока низкая ушла в степь, далеко от своих влаголюбивых сородичей? На самом деле всё просто: маленькая она!

– На лугах, где несколько этажей растительности, для осоки мало солнца, нет ветра, который бы разносил семена, – объясняет Александр Гусев. – Насекомым до неё добраться тоже было бы труднее, а весной побегам ещё пришлось бы пробиваться через растительные остатки.

Поэтому осоке комфортнее в низком степном травостое. Особенно на меловых отложениях, богатых влагой. Малорослость осоки даёт ей преимущество и во время снокося: редкая коса собьёт растение, которое поднимается от земли всего на несколько сантиметров. Да и с образованием семян растение к традиционному началу кошения травы уже справляется. Для травоядных интерес к осоке с разгаром весны заслоняют другие растения. Так что здесь она на своём месте уже сотни тысяч лет.

Сегодня осока низкая занесена в Красную книгу Белгородской области как уязвимый вид. Как и для многих других растений и животных, в наших местах главный угрожающий ей фактор – это распашка степных территорий. Даже на залежи – когда-то вспаханном, а потом заброшенном участке – неприхотливое, упорное в жизнестойкости растение не селится. И возможно, понадобятся десятки лет, прежде чем оно туда вернётся. Так что осока низкая – ещё один пример, как легко разрушить вековой природный баланс. И как осторожно нужно подходить к его изменению. БП

