

Ода болотам



• Бабочка Бархатница на сфагнуме

**Гузель Шарипова,
Ольга Стрельникова,
специалисты
государственного
заповедника «Юганский»
www.ugansky.ru**

Мало кто знает, что «родиной» человека, как и всех наземных форм жизни, является болото. Считается, что первые болота возникли около 350 млн. лет назад. Прежде чем окончательно выбраться на землю, растения и животные обитали в болотах. Народы ханты и манси тоже верили, что весь мир родился из «жидкой земли» (отль-ях), то есть из болота.

Треть территории заповедника «Юганский» занимают болота и большая часть из них — верховые. Верховыми они называются потому, что минеральное питание они получают только «сверху» — с осадками в виде дождя и снега.

Такую бедность выдерживают лишь сфагновые мхи, кустарнички (багульник, кассандра), береза карликовая и травы (шейхцерия, роснянка и другие). Низинные болота питаются богатыми грунтовыми или подземными водами. Поэтому на них растительность более богата — осоки, вахта, хвощ, пушица.

А переходные болота совмещают черты низинных и верховых.

Исследователи называют болота миром зеленого безмолвия. Но стоит лишь прикоснуться к ним, войти в их царство — и этот мир наполнится звуками, красками, ароматами. А нераскрытые тайны и загадки этих удивительных природных ландшафтов пробудят жажду исследования и открытий!

Болото — как живая губка. Оно фильтрует и очищает воду, и является местом обитания самых разнообразных животных и растений. Болото является хра-

нилицем воды, которое постоянно пополняет запасы грунтовых вод, не позволяя высохнуть нашим рекам. Удерживая талую и дождевую воду, болота предотвращают серьезные наводнения на реках. Болото по праву можно назвать источником жизни для многих живых существ, в том числе, и для человека.

На болотах можно увидеть много интересного. Весной, например, когда снег еще полностью не сошел, зацветает пушица, хотя корни ее находятся во льду. Вслед за ней начинают цвести кустарнички. Первой цветет кассандра (или болотный мирт) — ее белые цветы унизывают веточки, как гирлянды. Кассандру сменяет андромеда (или подбел), цветущий розовыми колокольчиками. Интересно понаблюдать, как рослянка ловит и ест мошку (можно и самим ее покормить!).

В летние жаркие дни болота наполняются запахами трав и кустарничков, источающих неповторимый, насыщенный эфирными маслами аромат, не только во время цветения, но и в «обычной жизни». На болото приходят лоси, а иногда и медведи, спасаясь от комаров, — здесь, в отличие от леса, обычно дует ветер. Много птиц (различные кулики, тетерева, глухари и другие) гнездятся и кормятся на болоте. Осень на болоте — ягодная пора. Клюква и морошка, голубика и водяника раскрашивают просторы болот драгоценными россыпями. Зимой болото кажется безжизненным белым пространством, однако это не так — сюда приходят северные олени кормиться лишайниками. Встречается лось, который объедает сосенки, кусты карликовой березы и ивняка. А за ними следуют хищники — россомаха, волк. Круглый год живут на болотах белые куропатки.

Персидский ковёр болот

Сфагнум — главное растение на болоте. Растения верхового болота развиваются не на обычной минеральной почве, а на слое органического вещества — торфа. Торф — это, по сути, разложившиеся остатки отмершего сфагнума. Толщина торфяного слоя может достигать два-четыре метра и даже больше. Отдельное растение сфагнового мха — маленькое и слабое, не способное даже поддерживать свое вертикальное положение, а вот в дернине, а тем более, в сплошном покрове — это сокрушительная сила. Сфагнумы имеют разный цвет (зеленый, красный, желтый, бурый), разный внешний облик, разную требовательность к питанию. Поверхность моховой дернины очень живописна: на ней видны лишь головки сфагнума всевозможных оттенков, напоминающих узоры персидского ковра.

Наиболее важной особенностью сфагнума, приобретенной в ходе миллионов лет эволюции, является его способность впитывать и сохранять до 20 весовых

частей воды на часть сухого веса (отсюда и греческое название сфагнос — «губка»), а также его бактерицидные свойства. Необыкновенной влагоемкости способствуют мельчайшие клетки-резервуары, легко заполняющиеся водой. Сфагнум устроен просто, но очень рационально. Корней у него нет, поэтому воду и минеральные соли он всасывает всем телом. Растет — верхней частью стебля, в то время как нижняя его часть отмирает. На болотах заповедника «Юганский» произрастает 22 вида сфагновых мхов.



• А вот в бархате мха притаилась остромордая лягушка



• Россыпи клюквы на поверхности сфагнума похожи на крупные красные бусины



• Наш желтый сфагнум ничуть не проигрывает тропическим растениям по яркости и красоте