Юцковское чудо

Каждая криница по-своему уникальна, но есть и особо значимые — объявленные гидрологическими памятниками.

Среди холмов Минской возвышенности в Дзержинском районе, в 2 километрах на северо-восток от деревни Юцки, расположен родник “Юцковский”, представляющий собой целую группу небольших выходов подземных вод, которые находятся в глубоком овраге. Весь этот природный комплекс взят под охрану в 1999 году — как гидрологический памятник природы республиканского значения. Столь высокий статус был подтвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в 2008 году.

Процесс рождения

Вода — великая труженица. Это она преобразует рельеф, разрушая старые и создавая новые формы.

Идет дождь. Первые капли быстро впитываются почвой, спустя некоторое время она насыщается, и вода заполняет углубления на поверхности земли. Появляются лужицы и ручейки. Наиболее мощные ручьевые потоки скатываются по склону, размывая почву и постепенно образуя рытвину. Так зарождается овраг.

После каждого дождя и весной при таянии снега бегут по рытвине мутные потоки, все больше увеличивая ее. Они еще не так мощны и исчезают вместе с дождем и снегом (в научной литературе их называют “временными водотоками”). Но, постоянно углубляя днище “молодого” оврага, они достигают уровня грунтовых вод. Появляются родники, которые поддерживают ручей. Формируется постоянный водоток, не пересыхающий в течение всего года.

Именно так, под воздействием поверхностных водотоков, размывших почву и сформировавших эрозионный врез, образовался родник “Юцковский”.

Вниз — по лестнице

Каждый раз, посещая этот памятник природы, удивляюсь тому, как здесь красиво! Природа при помощи своей главной работницы — воды — постаралась на славу. Крутые склоны оврага, заросшие лесом, шум родникового ручья, многочисленные выходы подземных вод придают местности неповторимый колорит.

Недавно здешние жители построили удобную лестницу со смотровой площадкой. Теперь каждый желающий может насладиться открывающимся видом и, спустившись на дно оврага, набрать родниковой воды.

Проследуем вниз, к днищу Юцковского оврага. В наиболее приподнятой своей части родниковый ручей маломощный, иногда исчезает среди камней. Сам овраг на этом участке отличается наибольшей крутизной склонов (они практически вертикальные), его ширина не превышает 15—20 метров. Чем ниже по тальвегу (днищу) оврага идешь, тем шире он становится, крутизна склонов уменьшается, а мощность ручья увеличивается за счет многочисленных выходов подземных вод, вскрытых в нижних водоносных слоях.

Большинство выходов подземных вод в пределах оврага относится к реокренам.

На отдельных источниках образовались травертины — известковые туфы.

Пожурчал — и в речку

Преодолев по каменистому ложу оврага около 150 метров, мы добрались до устья родникового ручья. Здесь, журча по камням, будто прощаясь со своим домом, он соединяется с небольшой каменистой речкой. Я не нашел на топографических картах ее названия, но местные жители называют ее Славка.

А вот приятная неожиданность: буквально в нескольких метрах от места впадения родникового ручья — под обрывистым берегом Славки — живет еще один родник. В отличие от своих собратьев из оврага он образовал родниковую ванну с грифоном по центру — настоящий лимнокрен. Вытекающий отсюда ручеек, как бы подчеркивая индивидуальность родника,

окрасил свое русло в желто-оранжевый цвет. Это один из верных признаков повышенного содержания в воде двуокиси железа.

Вот так Юцковский родник поддерживает речку Славку, помогая ей добраться до реки Уссы, верхнего притока Немана.

Лимнокрен (тип родника) при выходе образует небольшой проточный водоем — ванну, из которой вытекает ручей. На дне лимнокреновой ванны часто наблюдаются грифоны (ключи), по которым поступают подземные воды на дневную поверхность.

Грифон — водоподводящий канал (стержень), заканчивающийся у поверхности чашеобразной впадиной.

Игорь РУДАКОВСКИЙ, старший научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории озероведения БГУ

Источник: Родная прырода.-2011.-№12.-С.9-12.