

Берег Динозавров



Природный комплекс "Нижне-Банновский"





Памятник природы "Нижне-Банновский" занимает обширную часть южной окраины Саратовского Приволжья от с. Нижняя Банновка на севере до русла Даниловской балки, поражающей своей грандиозностью и фигурными скалами, на юге и охватывает в западно-восточном простирании практически весь восточный макросклон Приволжской возвышенности, это третье по площади место среди ООПТ Саратовской области. Площадь: 14 023 га.



Природный комплекс "Нижне-Банновский" один из наиболее живописных и резко расчлененных участков восточного уступа юга Приволжской возвышенности. Природный комплекс в целом и отдельные его компоненты уникальны, из-за труднодоступности для хозяйственной деятельности в отдельных частях памятника природы сохранились малоизмененные природные комплексы, отражающие типичные и уникальные черты этих мест.



Так, например, в Можжевеловом овраге произрастает единственная в Саратовской области популяция можжевельника казацкого.

Можжевеловый овраг, или Мужелевый овраг - уникальное место расположенное в Красноармейском районе в трех километрах от села Нижняя Банновка. Если смотреть на овраг сверху, то на южном склоне, где-то примерно в полукилометре от Волги, можно увидеть несколько зеленых пятен на фоне глины, травы и деревьев. Это заросли **можжевельника**. В **Можжевеловом овраге** произрастает единственная в Саратовской области популяция **можжевельника казацкого**. **Можжевеловый овраг** относится к памятнику природы «Нижне-Банновский».

Более 30 лет назад **можжевельник** был обнаружен саратовскими ботаниками на склонах и останцовых грядах этого оврага. Это стелящееся дерево, «стланик» с распростертыми ветвями, поднимающимися кверху на 40—70 см, относится к семейству Кипарисовые, появившемуся в процессе эволюции в начале мелового периода. Имеет разорванный, реликтовый, антропогенно сокращающийся ареал. Склоны **Можжевелового оврага** высокие и крутые, покрытые редкой растительностью. Вначале, если идти от Волги, идти можно свободно, но чем дальше, тем гуще заросли деревьев и кустарников.





Можжевельник казацкий - растение хвойное, кустарниковое, стланиковое, т.е. стелется по земле, образует ковры. Предпочитает мел и известняки. Растение очень медленно растущее, но достигающее 15 м в длину. Распространяется в основном птицами. Плод - ягодка-шишечка темно-синего цвета с белым налетом сверху, «ягодка» терпко-сладкая, говорят они ядовитые. Растет только в местах постоянной высокой влажности, как и в Можжевелевом овраге, в долинах рек. Используется в медицине. Занесен в Красную книгу Саратовской области. Ареал в целом в мире сокращается антропогенно, не смотря на то что он засухо-, морозо-, газоустойчив и не привередлив к почве. Популяция в Можжевелевом овраге занимает площадь около 0,25 га. С обнаженных склонов можжевельник спускается почти сплошными зарослями под полог дубравы. На отдельных кустах крупные сизые шишкоягоды.



На верхних крутых, обрывистых склонах и в глубоких местах балки-оврага сохранились некогда типичные, а в настоящее время чрезвычайно редкие, участки целинных и старозалежных степей. Из видов растений, занесенных в региональную Красную книгу, здесь встречаются астрагал коротколопастной, кендырь сарматский, шиповники мохнатый и шитконосный и др. Сочетание различных типов биотопов создает оптимальные условия для обитания многих хищных птиц (обыкновенного осоеда, обыкновенного канюка, обыкновенной пустельги, лугового луны, орла-карлика), численность которых здесь относительно высока. Кроме того, в течение всего года здесь встречаются краснокнижные виды: орлан-белохвост и филин, а в гнездовое время — европейский тювик, змеяяд и могильник.

Можжевеловый овраг находится в полутора километрах от села Нижняя Банновка ниже по течению. Добраться до оврага можно двумя путями: идти пешком по берегу Волги до устья оврага или доехать на машине по возвышенности и спуститься в овраг по очень-очень крутому и высокому склону.



Многообразие природных условий обусловлено резко расчлененным рельефом, сформированным в различных по плотности, структурным и текстурным формам и цвету горных породах, что создает пестроту, размах и мощь гравитационных и эрозионно-аккумулятивных процессов по стенкам волжского обрыва и в балках-оврагах, образовавшим оползневые и осыпные массы, донные овраги, конусы выноса, боковые вертикальные уступы, мощные донные отложения. В 2012 году здесь нашли останки динозавра и ни какого-нибудь там травоядного диплодока, а мозазавра, что ещё раз подтверждает теорию, что на том месте, где сейчас находится Саратовская область было большое древнее море, т.к. мозазавры это динозавры, обитавшие в морях и океанах. Сразу за Можжевельным оврагом вырастает на 217 метров вверх гора Сырт. Эта гора знаменита тем, что на ее склонах обнажаются породы почти всех веков верхнемелового периода, или, как говорят геологи, весь верхний меловой разрез. Необычайный по красоте берег Волги от села Меловое через село Нижняя Банновка и до села Белогорское, называют еще "Берег Плезиозавров". Одна из самых известных находок была сделана летом 1981г это был крупный, почти двухметровый череп ихтиозавра.



"Берег Плезиозавров" этот необычайный по красоте берег Волги от села Меловое через село Нижняя Банновка и до села Белогорское, назван так замечательным саратовским краеведом Д.С. Худяковым. Свое название местонахождение получило благодаря многочисленным находкам костей морских ящеров, включая несколько находок черепов. В этих местах были найдены многочисленные окаменевшие остатки "владык сеноманского моря", в основном плезиозавров. Одна из самых известных находок была сделана летом 1981г группой школьников под руководством палеонтолога Е.М. Первушова. Это был крупный, почти двухметровый череп ихтиозавра. Про это легендарное место Дмитрием Сергеевичем Худяковым был снят одноименный фильм.

На крутых обрывистых берегах открываются породы верхнего мела, от сеномана до маастрихта. Все обнажения доступны для изучения, но для исследования большинства слоев понадобятся навыки скалолазания. В нижней части разреза залегают пески сеномана с толщиной до 40 метров, над ними толща до 20 метров пород турона, состоящая из чередующихся слоев мергелей и мела. Высокие, обрывистые берега Волги, за десятки, сотни лет разрезаны силами природы на глубокие балки-овраги. Разрушаясь, огромные блоки падают вниз, к берегу реки.



В породах турона часто встречаются арагонитовые фрагменты створок *Inoceramus lamarcki* и их отпечатки. Толщина некоторых фрагментов достигает нескольких сантиметров. Попадают брахиоподы *Terebratulida*. В песках сеномана можно найти фосфоритовые ядра двустворок и гастропод, копролит и ядро гастроподы. Одними из самых многочисленных обитателей сеноманского моря были двустворки с причудливо закрученной макушкой - *Amphidonta conica*. Слой с ними, толщиной в среднем до полуметра, протянулся на несколько километров. В песках сеномана не редки находки зубов акул, раковины *Neithea* и *Lopha*, створки устриц, некогда обрастающие ростры белемнитов.

Окаменелости, которые здесь можно найти: *Amphidonta*, *Amphidonta conica*, *Anacoracidae*, *Archaeolamna*, *belemnites*, *bivalvia*, *Cretalamna*, *Cretalamna appendiculata*, *Cretoxyrhina*, *Cretoxyrhina denticulata*, *Entolium*, *Eostriatolamia*, *Eostriatolamia subulata*, *Lamniformes*, *Lopha*, *Neithea*, *Neovermilia*, *Neovermilia ampullacea*, *Palaeoanacorax*, *Paraorthacodus*, *Paraorthacodus recurvus*, *Ptychodus*, *Rhynchonellida*, *Scaphopoda*, *Serpulidae*, sharks, *Spondylus*, *Synechodontiformes*, *Synechodus*.





Рельеф - средняя и нижняя ступени выравнивания Приволжской возвышенности, включая береговой уступ Волги с абсолютными отметками высот 290-20 м, рельеф сильно расчлененный глубокими оврагами-балками, образованный гравитационными и эрозионно-аккумулятивными процессами. Почвенный покров - расчлененность рельефа и большая площадь памятника природы определили разнообразие типов и подтипов почв на его территории. Большой (возвышенной) части ООПТ соответствуют каштановые неполноразвитые среднекаменистые почвы, отличающиеся содержанием гумуса и степенью эрозии (от слабо до сильно эродированных). Здесь почвообразующими породами являются палеогеновые песчаники и опоки. Комплексы темнокаштановых с солонцами каштановыми (10-25%) почв со средней глубиной залегания солонцового горизонта в солонцах соответствуют западной части парка. Здесь же небольшие площади занимают слабогумусированные пески. Развитая овражно-балочная сеть определила наличие на значительной площади памятника природы смытых и намывных почв оврагов, балок и прилегающих склонов. Гидрологическая сеть - в восточной части примыкает к Волгоградскому водохранилищу. По днищам балок и оврагов протекают временные водотоки.



Растительность - сложный комплекс лесных и степных фитоценозов образованный в степной зоне восточного уступа Приволжской возвышенности. По причине сложного доступа для хозяйственной деятельности в некоторых местах этого района сохранились уникальные представители флоры. В частности можжевельник казацкий. Кроме того, произрастают шиповник, кендырь сарматский. Животный мир представлен обилием хищных птиц.

Организация особого режима охраны в этом типичном, и в то же время уникальном месте южного Саратовского Приволжья позволит сохранить и донести до потомков своеобразие этих мест. Памятник природы находится в восточной части Приволжской возвышенности и примыкает к правому берегу р. Волги. С юга граничит по руслу Даниловской балки с Волгоградской областью, на севере примыкает к окраине с. Нижняя Банновка Красноармейского района Саратовской области. Село Нижняя Банновка небольшое. Свое название получило от ключа Банный, расположенного в одноименном заливе. Существует легенда, что бурлаки, идущие по Волге, мылись в этом заливе. Вода там теплее и чище, чем в Волге. Потом стали строить бани. Кроме этого поселения западнее было село Верхняя Банновка, которое не сохранилось до наших дней.



Берегите природу!



Спасибо за внимание!

