

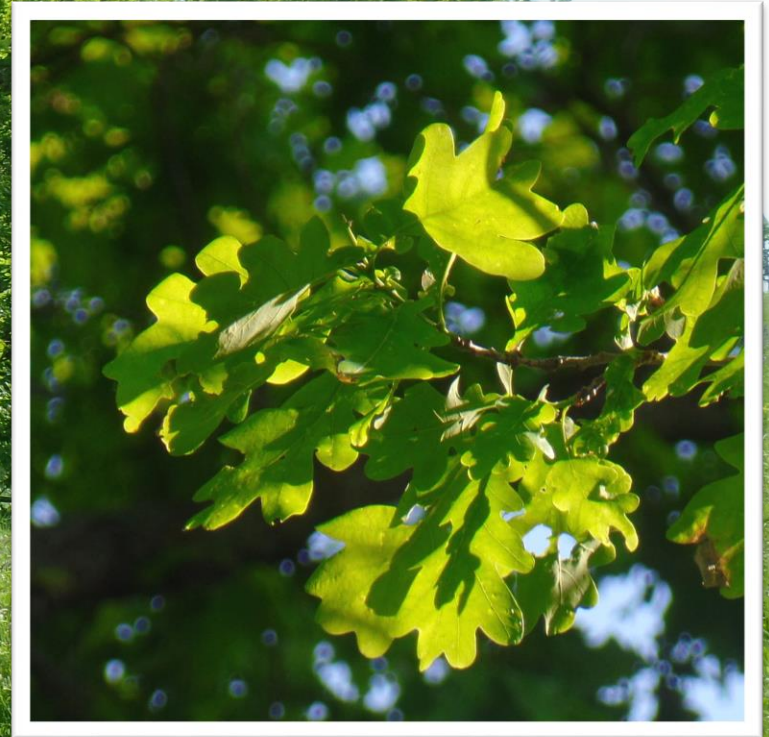
Заповедная балка

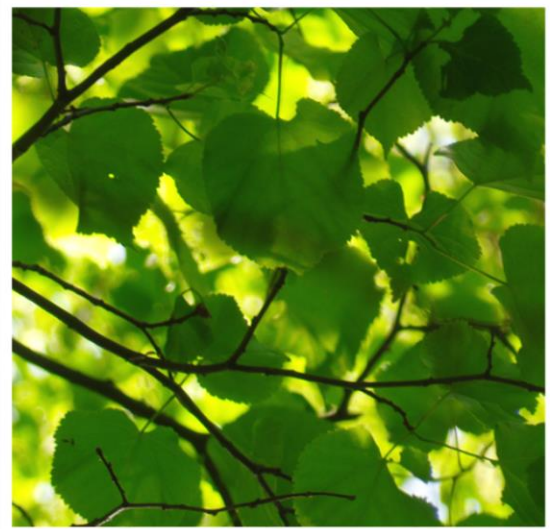
*Виртуальная экскурсия – знакомство с флорой и фауной
музея-заповедника «Дивногорье»*

Весна и начало лето – прекрасное время для прогулки по заповедным местам в окрестностях Дивногорья. Сегодня наш путь будет пролегать по одной из крупных балок. Балка – это сухая или с временным водотоком долина с задернованными склонами. Балки имеют корытообразную форму и плоские днища. Выпуклые склоны и днища задернованы и часто покрыты кустарником или лесом. Здесь частично облесен только левый борт балки, такие леса называют байрачными – от слова «байрак», «буерак», которым в народе называют балки. Лог, яр, суходол – другие наименования этой формы рельефа.



Дуб обыкновенный, или черешчатый (Quercus robur) – основа древостоя байрачных лесов. По опушкам, где достаточно света и пространства, крона этих деревьев широкая, иногда шатрообразная.





Кроме дуба, в байрачных лесах растут липа сердцевидная, ясень обыкновенный, вязы, клёны, осина, боярышник, из кустарников обычны бересклеты бородавчатый и европейский, калина обыкновенная, слива колючая (тёрн).



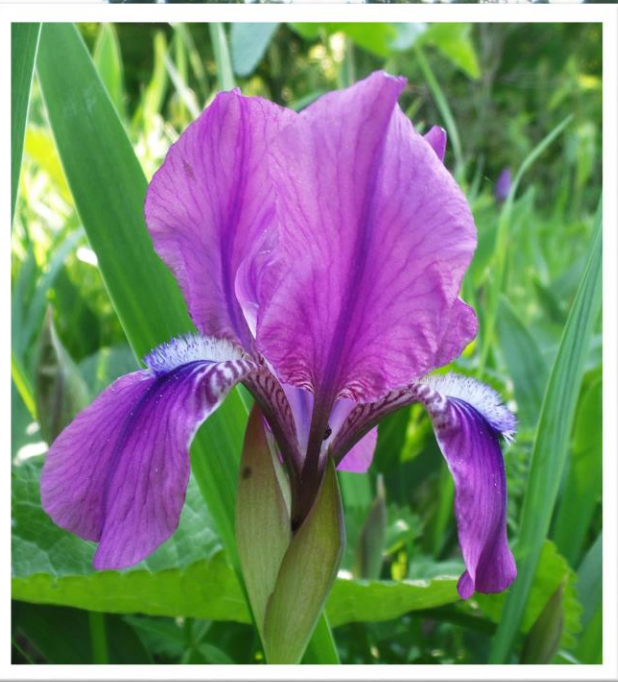
Спирея Литвинова (Spiraea litwinowii) – довольно редкий кустарник семейства розоцветные, обитающий на открытых склонах. Ветви его густо усеяны цветками и дугообразно поникают вниз.

*В конце весны-начале лета на пологих склонах балки, переходящих в водораздел, колосится ковыль перистый (*Stipa pennata*). Декоративность этому степному злаку придают выросты его зерновок – ости, длинные и пушистые, послушные малейшим колебаниям ветра. Созревшие зерновки разносятся ветром на небольшие расстояния, а ость при этом играет роль парашюта. Ботаники называют такой способ распространения плодов анемохорией.*

Ковыль перистый – охраняемое растение. Редким он стал из-за того, что обширные степи на юге России – исконные места его произрастания – в настоящее время по большей части распаханы...

Целые полянки белоснежных цветов украшают опушки лесочков и задернованные склоны балки в мае. Это ветреница лесная (*Anemone sylvestris*), растение из семейства Лютиковые. Такие большие куртины образуются благодаря тому, что ветреница активно разрастается с помощью продолговатых корневищ. Летом созревают плоды – опушенные многоорешки, выглядят они как рыхлые комочки на верху цветоносов.





На опушках дубрав изредка растет ирис безлистный (*Iris arphylla*) – краснокнижный вид. Имеет характерные плоские мечевидные листья и цветок сложного строения: лепестки венчика верхнего сегмента служат для привлечения насекомых-опылителей, лепестки нижнего сегмента – посадочная площадка для них.







На днище балки – заросль живучки женеvской (*Ajuga genevensis*). Это растение из семейства Яснотковые, которое хорошо узнается по четырехгранному стеблю, мутовчато расположенным листьям и цветкам, а также двугубому венчику.

Правый борт балки образован слабо задернованными меловыми склонами, здесь господствует многолетняя травянистая растительность, образующая петрофитные степи. Растения предпочитают селиться на субстрате, богатом карбонатом кальция. Травы и полукустарнички в этих местах чаще всего низкорослые, иногда и вовсе стелющиеся или образующие подушковидные дернины. Одно из таких растений-мелолобов – оносма донская (*Onosma tanaitica*), обильно цветущая в мае.



A close-up photograph of a field of purple vetch flowers (Vicia tenuifolia). The flowers are small and arranged in dense, upright racemes. The leaves are finely divided and green. The background is a soft-focus field of similar plants under a bright sky.

Обычный для лесостепной зоны вид – горошек тонколистый (*Vicia tenuifolia*) – очень изящное растение семейства бобовые. Стебель его не настолько жесткий, чтобы быть прямостоячим, поэтому горошек с помощью усиков цепляется за близ расположенные растения, выносит свои листья к свету, а соцветия при этом становятся более доступными для насекомых-опылителей.



Не только растения окружают нас в нашем путешествии по балке. Повсюду – видимые и невидимые нам животные, для которых растительные сообщества служат домом, укрытием, пищей... Наиболее доступны для наблюдения многочисленные насекомые, но если вести себя тихо и осторожно, можно встретить и более крупных представителей фауны.

Майский хрущ
(*Melolontha melolontha*)
– довольно крупный
жук, которого легко
узнать по крупным
размерам и
коричневой окраске.
Большая часть жизни
жука проходит в виде
личинки и куколки,
которые развиваются
под землей на
протяжении четырех
лет. Взрослое
насекомое (имаго)
живет несколько
недель.



Лет жуков происходит с конца апреля по начало июня. Они летают по опушкам лиственных насаждений, где питаются листьями деревьев и кустарников. Главная задача имаго – размножение. Самец погибает вскоре после оплодотворения самки, а самка – после того, как отложит яйца в тоннель, вырытый в земле.

На соцветии молочая (*Euphorbia*)
- щитник линейчатый
(*Graphosoma lineatum*) – клоп с
формой тела, напоминающей
щит, с яркой контрастной
окраской. Такая окраска
предупреждает о том, что
насекомое ядовитое, а будучи
атакованным, клоп выделяет
капельку секрета с неприятным
запахом и вкусом.



Щитник селится в хорошо освещенных
солнцем местах, питается соками
зонтичных растений, что вызывает их
увядание и почернение. На тех же
растениях самка откладывает яйца - до
400 штук в течение всего лета. Личинки
появляются через 8-10 дней после
яйцекладки, за 50-60 дней они проходят 5
стадий развития. Осенью взрослые
насекомые - имаго забираются под
опавшие листья и растительные
остатки где и проводят зиму.

Издалека видны степные сурки (*Marmota bobak*), стоящие на возвышениях возле своих нор: они смотрят, не грозит ли опасность их сородичам, спокойно кормящимся в свежей траве. В случае приближения хищника или человека сурки издают сигнал тревоги, резкий свист, услышав который, все особи прячутся на какое-то время в норы.



Выделяют несколько типов нор. Есть защитные (временные) норы — небольшие, короткие, с одним входом, без гнездовой камеры; в них сурки прячутся от опасности, изредка ночуют. Постоянные норы сложнее, они бывают зимними и летними. В летних — сложная система ходов, они связаны с поверхностью выходами. От главного хода норы отходит ряд тупиков, в которых сурки устраивают уборные. На глубине 2-3 м располагается гнездовая камера, в которую сурок натаскивает сухой травы и корней. В зимних норах гнездовые камеры располагаются глубже, в непромерзающих горизонтах почвы (5-7 м от поверхности).

В густом травостое не сразу можно заметить осторожного зайца-русака (*Lepus europaeus*). Летняя окраска шерсти - охристо-серая, коричневых оттенков. Видны крупные тёмные пестрины, образованные концами волос подшёрстка. Кончики ушей круглый год чёрные. Зимний мех лишь немного светлее летнего; голова, кончики ушей и передняя часть спины и зимой остаются тёмными. Вокруг красновато-коричневых глаз — белые кольца короткой шерсти.



Русак — обитатель открытых пространств, лесостепных, степных, пустынно-степных ландшафтов. Звери активны в основном в сумерках и ночью.

Только в период гона наблюдается дневная активность. Зайцы знамениты своей быстротой: на коротком расстоянии способны развить скорость до 60 км/ч по прямой. Как и все зайцы, русаки — тихие звери; только будучи пойманными или ранеными, они издадут высокий пронзительный крик. Самка зовёт зайчат, издавая тихие звуки. Потрявоженный русак щёлкает зубами, как это делают многие грызуны. Другой вид коммуникации — перестук лапами, похожий на стук в барабан.



*Лисица (*Vulpes vulpes*) – самый обычный в наших краях хищник. Хотя питается она очень разнообразными кормами. Помимо мелких животных, в ее рацион входит несколько десятков видов растений. Повсеместно основу питания составляют мелкие грызуны, главным образом мыши и полёвковые.*

*Встретить косулю (*Capreolus capreolus*) в Дивногорье возле лесных массивов или групп кустарников – не такая уж и редкость, однако чаще видишь животное уже убегающим.*

При этом сзади под коротким хвостом виден каудальный диск или «зеркало»: он светлого, часто белого цвета. Светлое пятно помогает косулям в момент опасности, являясь своеобразным сигналом тревоги для остального стада.



В летний период большинство косуль ведёт одиночный или семейный (самки с потомством) образ жизни, в зимний — семейно-групповой или стадный (при откочёвках и миграциях).

Летом животные рассеяны по своим территориям, а зимой собираются на кормных участках. На участке взрослого самца могут жить только самки и молодняк текущего года рождения. Подросших годовалых самцов хозяин агрессивно прогоняет со своей территории.

Знакомство с живой природой заповедных территорий продолжим в следующий раз. Гуляйте почаще!

