
Осенняя перепись
насекомых и их знакомых

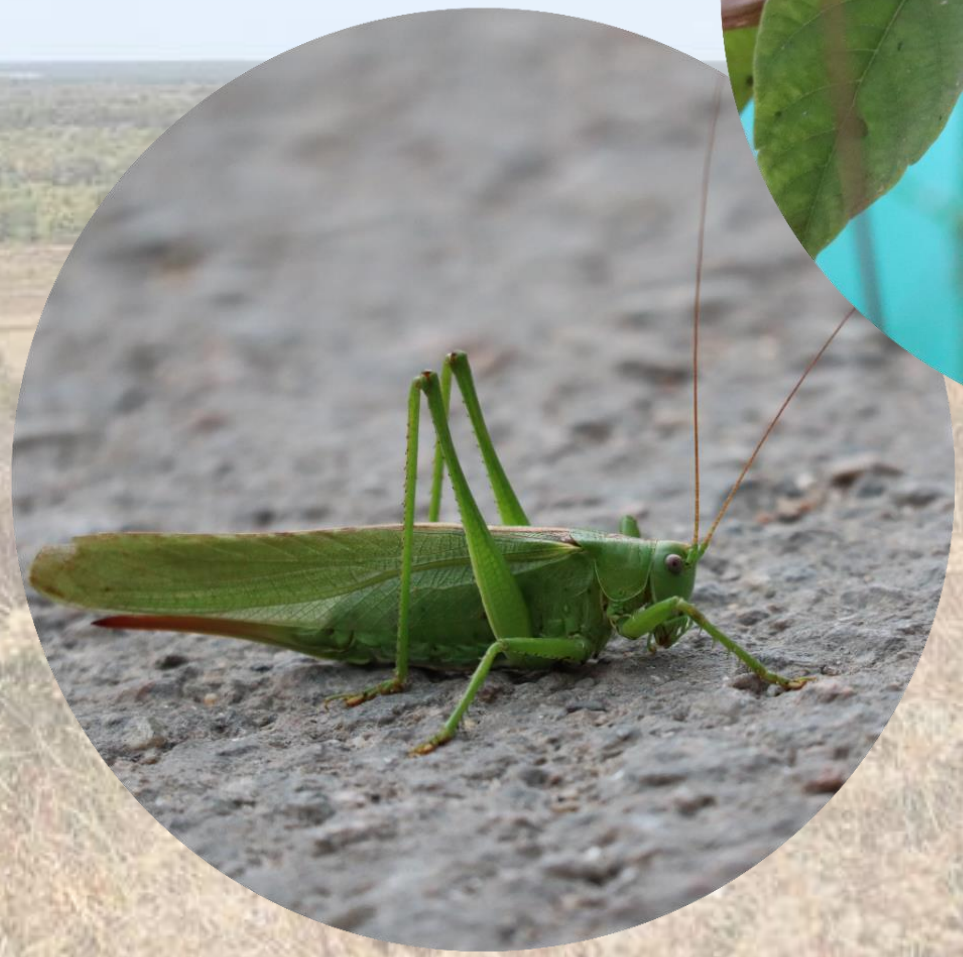
Осень – время, когда природа меняет правила игры, в том числе для насекомых. Кто-то из маленьких соседей ещё греется на солнце, кто-то уже спрятался, а кто-то оставил яйца и ушёл. Всё решает температура окружающей среды: пока тепло – жизнь продолжается, с холодами – замирает. Эта выставка о том, как насекомые и их знакомые прощаются с летом и готовятся к зиме; о том, что даже в увядающей траве жизнь продолжается…

Кузнечик зеленый – хищное насекомое из отряда прямокрылых. Он активно охотится на мелких насекомых среди травы. Его стрекотание, которое наполняло степь всё лето, к сентябрю постепенно затихает.

В начале осени самка с помощью длинного саблевидного яйцеклада откладывает яйца в почву на глубину около 2 см по 70–100 штук за сезон.

Зимует вид на стадии яйца, а взрослые кузнечики с первыми заморозками погибают.





Богомол обыкновенный – неподвижно сидит в траве, сложив передние ноги в «молитвенной» позе и ждёт, пока добыча подойдёт достаточно близко. Его крупные, широко расставленные глаза позволяют точно оценивать расстояние до цели – это единственное насекомое, способное поворачивать голову и даже оглядываться назад.

К концу сентября богомолы размножаются: самка откладывает оотеку – прочную капсулу с несколько сотней яиц, которая переживёт зиму. Взрослые особи живут всего 55-60 дней и погибают до конца октября.





В начале осени на лугу промелькнет **адмирал**. Это перелётная бабочка с тёмно-коричневыми крыльями, украшенными ярко-оранжевыми полосами и белыми пятнами. К концу сентября бабочка мигрирует на юг. Оставшиеся особи погибают с наступлением холодов.





Начало осени – время финальной активности взрослой особи **бабочки желтушки** из семейства белянок. В сентябре встречается в последний раз, так как зимует не на стадии имаго, а на стадии гусеницы или куколки.

Павлиний глаз – бабочка, которая зимует в стадии взрослой особи. До середины осени бабочки активно питаются, чтобы накопить энергетический ресурс, а с холодами прячутся в укрытия – кору деревьев, щели построек, чердаки – и впадают в диапаузу.





Углокрыльница – это бабочка с неровными, словно обрезанными краями крыльев, которая также зимует на стадии имаго, прячась в дуплах и под корой деревьев. Осенью они активно питаются, преимущественно на падалице фруктов.

В Дивногорье в первой половине осени на глаза часто попадается гусеница (личинка) **бражника** – ночной бабочки. Гусеницы бражников имеют характерный «рог» на заднем конце тела. Гусеницы бражников питаются листьями различных растений и к осени достигают внушительных размеров, после чего уходят в почву для окукливания.

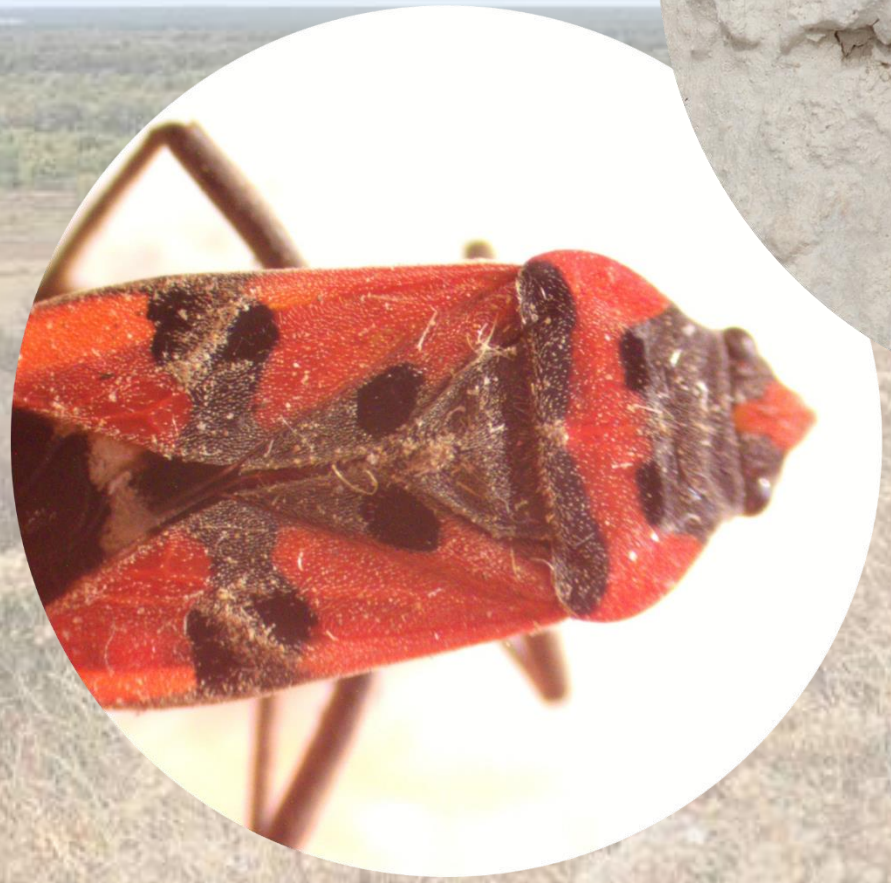




В сентябре можно встретить гусениц **стрельчатки кленовой**. Они покрыты длинными жёлто-оранжевыми волосками, собранными в пучки, а вдоль спины у них ряд белых ромбовидных пятен. Стрельчатка кленовая окукливается в плотном сером коконе в трещинах коры или в лесной подстилке и зимует в стадии куколки.

Осенью на фоне пожухлой травы становится особенно заметным **лигей обыкновенный**. Это небольшой клоп длиной 11-12 мм с ярким красно-чёрным «рыцарским» узором и характерным белым пятном на крыльях. Вид тяготеет к сухим, хорошо прогреваемым солнцем местам. Меловые стены пещерного комплекса с большим количеством трещинок являются идеальным укрытием для этих насекомых. В них они укрываются на зиму и переживают её в стадии взрослой особи.





Божьи коровки или **кокцинеллиды** осенью ищут компанию для зимовки. С конца августа жуки собираются в группы и прячутся в щелях коры, трещинах построек или под опавшей листвой. В Дивногорье большое скопление кокцинеллид можно встретить на втором этаже пещерного комплекса. Чтобы пережить морозы, насекомые снижают содержание воды в организме и вырабатывают своеобразный «антифриз» .





Конёк обыкновенный – небольшой короткоусый прямокрылый буровато-серого цвета длиной около 1,8-2,4 см. Он предпочитает сухие, хорошо прогреваемые солнцем травянистые места и питается преимущественно злаками.

Коньки, или хортиппусы, обычно исчезают к концу сентября, но тёплый октябрь продлил их сезон – взрослые особи оставались активными до самых холодов. Их массовая встреча в конце октября наглядный пример того, как погода сдвигает биологические ритмы: насекомые живут не по календарю, а по температуре.





Осенью в Дивногорье можно понаблюдать за **трубковым пауком**. Обычно эти пауки прячутся в шелковистых «капсулах» под камнями, корой или в подстилке и только с наступлением темноты выходят на охоту. В конце октября, когда днём ещё тепло, а ночи уже холодные, их можно встретить на прогретых солнцем камнях. Они не плетут ловчих сетей, а ловят добычу в засаде или активным преследованием.





Черный эрезус или, паук - божья коровка, также ведет скрытный норный образ жизни. Самец окрашен очень ярко – красное брюшко с четырьмя чёрными пятнами, за что вид и получил своё народное название; самка полностью чёрная и значительно крупнее. В сентябре у эрезусов период размножения, самцы покидают норы, и их можно увидеть на поверхности.



В ноябре ветер перемен приносит в Дивногорье холодную пустоту. Природа засыпает – и вместе с ней затихают наши маленькие соседи. До встречи в новом сезоне!