



Eclosi3n de una cigarra adulta

El verano tiene muchos sonidos asociados, entre ellos un zumbido muy intenso y reconocible que pone la banda sonora a muchas tardes de estio. Lo emiten las cigarras durante su corta e intensa 3poca de apareamiento. A continuaci3n os mostramos gr3ficamente una de las etapas del ciclo de vida de estos insectos: su paso de la etapa de ninfa a adulto. Una transformaci3n espectacular que ha sido captada por la c3mara de Teresa Palacios



Teresa Palacios

La cigarra adulta una vez que ha salido de su exoesqueleto anterior, el que tenia cuando era una ninfa.



Las cigarras tienen un ciclo vital sorprendente. En su etapa adulta, que apenas dura un par de semanas, aprovechan intensamente para aparearse y poner los huevos, que las hembras depositan en

un árbol u otra estructura vegetal. Pasados unos meses, los huevos eclosionan y las ninfas (forma larvaria del insecto), caen al suelo donde escarban para crecer bajo tierra hasta convertirse en

adultos. Estos animales permanecerán entre 4 y 17 años, dependiendo de la especie, escarbando largos túneles y alimentándose de la sabia de algunas plantas que obtienen a través de sus raíces.





Durante este tiempo mudarán y crecerán gradualmente hasta que estén listas para emerger del suelo.

“Las cigarras pasan entre 4 y 17 años bajo tierra y es solo tras completar su fase de ninfa cuando emergen a la superficie donde apenas vivirán un par de semanas, que aprovechan para aparearse y reiniciar su ciclo vital”

Cuando están preparadas las ninfas maduras comienza el proceso que podemos ver en estas imágenes y que se conoce como ecdisis. La ninfa madura abandona su exoesqueleto para dar paso a la cigarra adulta, que en tan solo un par de semanas tiene que lograr aparearse. Para ello, los machos intentan atraer a las hembras con ese zumbido tan característico y las hembras responden con un clic que emiten haciendo chocar sus alas. Cuando se encuentran comienza de nuevo el ciclo que dará paso a la futura generación de cigarras ■

