

Organ Pipe Cactus

National Park Service
U.S. Department of the Interior

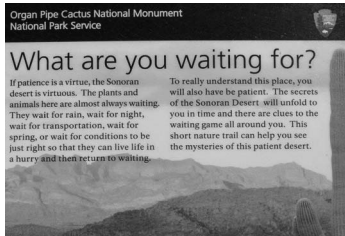


Organ Pipe Cactus National Monument

El Camino Natural detrás de Centro de Visitación Kris Eggle



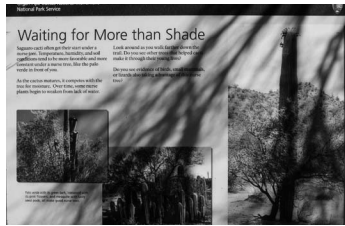
¿ Que Espera ?



Si la paciencia es una virtud, el Desierto Sonorense es todo virtud. Toma tiempo para conocer este lugar. Las plantas y los animales casi siempre están esperando. Esperan la lluvia, esperan que caiga la noche, esperan su medio de transporte, esperan la primavera o esperan que las condiciones sean adecuadas para vivir una vida apresurada y después volver a esperar.

Para entender a plenitud este lugar, también usted tendrá que ser paciente. Los secretos del Desierto de Sonora se revelarán con el tiempo, y siempre hay pistas a su alrededor en el juego de la espera. Este corto sendero puede ayudarle a vislumbrar algunos de los misterios de este paciente desierto.

Esperando Más Que una Sombra



El lugar ideal para buscar evidencia de otras plantas y animales es con frecuencia debajo de las plantas del desierto.

La temperatura, la humedad y las condiciones del suelo tienden a ser más favorables y constantes debajo de una planta nodriza, como el palo verde frente a usted. La mayoría de los cactus empiezan a surgir debajo de una planta nodriza.

Conforme los cactus crecen con lentitud, sus raíces poco profundas empiezan a extenderse

por arriba de las raíces de la planta nodriza, captando la mayor parte de la lluvia antes de que esta última la pueda aprovechar. Mientras madura el cactus compete con la planta nodriza por la humedad. Con el tiempo, la planta empieza a debilitarse por falta de agua.

Siguiendo por el sendero, ¿ puede usted ver otras plantas que han ayudado a los cactus a sobrevivir en su corta vida ? ¿ Puedes ver algunos de los árboles que ayudarán a los cactus a crecer y que se han secado por eso ?

Imágenes: El palo verde con su corteza verde (*izquierdo*), el palo fierro con sus flores rosas (*centro*) y el mesquite con sus sabrosas vainas de semillas (*derecho*) son todas ellas ejemplos de buenas plantas nodriza.

Esperando Que Caiga la Noche



Imagen: Rata canguero de pecho blanco, pájaro carpintero de Gila, conejo del desierto, tortuga del desierto.

Si bien los cactus y otras plantas están siempre en el mismo sitio, los animales pueden ir de un lugar a otro mientras esperan. La mayoría de los visitantes tal vez no tengan la suerte suficiente para ver un gato montés, una rata canguero o una víbora de cascabel durante su visita, pero por todos lados hay evidencias de que los animales están aquí, esperando el momento preciso para salir. La mayoría de los animales del desierto evitan toda actividad durante el calor del día. Muchos de ellos son nocturnos, esperando temperaturas más frescas por la noche. ¿ Pero, dónde están en este momento ?

Busque agujeros cerca de la base de los arbustos y cactus. Muchas criaturas pequeñas, como roedores, arañas, abejas de suelo y lagartos viven en agujeros como estos. Los albergues subterráneos están bien aislados, siendo por tanto cálidos en invierno y frescos en verano.

Mire hacia arriba, busque en este alto saguaro. Es probable que esos agujeros en el tronco los haya hecho un pájaro carpintero de Gila, aunque muchos tipos de aves, incluyendo

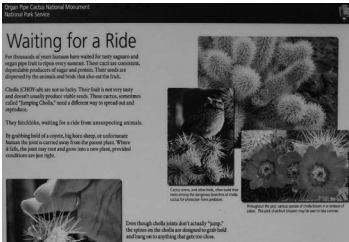
pequeñas especies de búhos, podrían estarlos usando ahora.

Busque evidencias de animales en los lechos secos y otras áreas arenosas. Surcos y excrementos de animales son pistas excelentes para identificar a los que pasaron por ahí antes de que usted llegara.

Siguiendo por el sendero, es probable que una rata canguero se oculte en su basurero, un montón desordenado de restos de cactus apilados debajo de una planta o mezclados con un altero de piedras. Las ratas canguero son conocidas en algunos lugares como ratas pepenadoras pues recogen todo cuanto encuentran en sus salidas nocturnas. Semillas, pasto, basura, incluso llaves perdidas se pueden encontrar en el basurero de una rata canguero. Muchas generaciones de ratas canguero usan el mismo nido, y con el tiempo el basurero se puede convertir en un verdadero museo que conserva las evidencias de eventos y cambios climáticos que sucedieron hace mucho tiempo.



Esperando Que le Lleven



Imágenes:

La matraca grande con frecuencia hace su nidos entre los peligrosos arbustos del fruto de la cholla para protegerse de los depredadores. Las chollas del oso tal vez se vean simpáticas y rizadas, pero pueden ser muy dolorosas. Guarda distancia al pasar junto a ellas. Las espinas de la cholla tienen púas para que no se suelten. Es buena idea llevar un peine para quitar los brazos de la cholla y pincitas para sacar las espinas que queden enterradas. Siguiendo el sendero, ¿cuántos brazos de cholla puedes ver esperando que alguien los lleve ?

Durante miles de años, los humanos han esperado que las sabrosas frutas del saguaro y la pitahaya maduran cada verano. Estos cactus son fuerte confiable de azúcar y proteíneo productores permanentes. Sus semillas son dispersadas por animales y aves que también se alimentan de las frutas.

Las chollas no tienen tanta suerte. Su fruta no es muy sabrosa y por lo general no produce semillas viables. Estos cactus, en ocasiones llamados "cholla brincadora" requieren otro medio para esparcirse y reproducirse.

Piden aventón, esperando que los lleven animales que ni se lo imaginan.

Si bien los brazos de la cholla no "brincan" en realidad, las espinas de la cholla están diseñadas para agarrarse y colgarse de cualquier cosa que se acerque demasiado.

Muchos visitantes han sido "atacados" por una cholla al acercarse mucho a la planta.

Agarrado de un desventurado coyote, un borrego cimarrón o desafortunados humanos, el brazo se aleja de la planta madre. Donde cae, el brazo puede echar raíces y crecer, convirtiéndose en una nueva planta, siempre y cuando las condiciones sean adecuadas.



Esperando la Lluvia



¿ Ha llovido últimamente ? La planta de palos espinosos y ondulados frente a usted puede responder a esta pregunta. Es un ocotillo y es el amo en esperar la lluvia. Esta planta por lo general parece un conjunto de palos espinosos secos, pero si ve los tallos de cerca, podrá ver algo verde entre la corteza escamosa. Está inactiva esperando la lluvia.

En tiempo de secas, la planta conserva la humedad dejando caer todas sus hojas y realizando la fotosíntesis sólo a través de la corteza. Si ha llovido recientemente, el ocotillo empieza a vivir

a toda velocidad y se cubre de brillantes hojas verdes en 48 horas ; tal vez incluso produzca una espiga de flores de un fogoso color naranja.

En cuanto el suelo se seca, el ocotillo empieza de nuevo a tirar las hojas, vuelve a quedar a la espera, esperando la siguiente lluvia cuando repetirá todo el proceso de nuevo.

Esperando el Verano



Imágenes:

La pitahaya, cirio floreciendo en la noche, fruta de saguaro, capullos de saguaro, murciélago hociquero alimentándose de los capullos de saguaro..

Las plantas del desierto crecen como en cámara lenta. Los cactus son los más lentos. Siempre parecen estar esperando y no tienen ninguna prisa en su vida. Un saguaro alto tal vez tenga más de 150 años y la pitahaya mas grande puede tener 100 años. Incluso las especies más pequeñas de cactus viven mucho tiempo, creciendo con lentitud a lo largo de su vida.

Los saguaros y las pitahayas esperan para florecer hasta el calor del verano, por lo general a mediados de mayo y junio florecen sólo por

la noche. Eligen el tiempo perfecto para los murciélagos hociqueros. Estos animales también han jugado con paciencia el juego de la espera. En su migración llegan al momento justo para la cena. A lo largo de las noches de verano los murciélagos chupan el dulce néctar, y mientras tanto polinizan los capullos. Los murciélagos también se comen la fruta y dispersan las semillas, justo a tiempo para que las lluvias del monzón de verano alienten a las semillas a germinar y convertirse en nuevas plantas.