

Los Charcos Temporales (Vernal Pools)



INVIERNO

Un charco temporal es una depresión en el suelo, inundada por agua de lluvia y en su corta duración alberga comunidades ricas de flora y fauna. Por lo general se encuentran en áreas de pastizales. Su apariencia cambia con las estaciones. En verano los charcos están secos y parecen depresiones de tierra o arcilla con grietas y vegetación seca en el fondo. El Cardo Coyote (Coyote Thistle), una hierba grisácea es típica de estos charcos en verano. En invierno, los charcos están llenos de

agua, y con diversos pastos y plantas acuáticas; además de Camarones Duende (Fairy Shrimp) y Renacuajo (Tadpole Shrimp). En la primavera las flores silvestres cubren casi totalmente la superficie de los charcos. En la temporada de lluvias, estos charcos y sus especies de camarón pueden ser dañados, ya que al estar mojado el fondo, las capas impermeables de sedimento pueden ser perforadas y el agua se cuela al subsuelo. Como consecuen-



PRIMAVERA

Fotos: Brent Helm

Charcos Temporales

-cia ese charco perdería su capacidad de retener agua para las plantas y animales que ahí viven. En verano, el suelo del fondo está endurecido y no lo afecta el ser pisoteado por la gente o aún por el ganado.

Los charcos temporales eran muy comunes en gran parte de California, sin embargo, el desarrollo de terrenos agrícolas y urbanos ha causado su desaparición en muchas partes del estado. Los charcos temporales son importantes no sólo por sus singulares plantas y animales característicos; sino también porque constituyen una fuente de nutrientes para las aves residentes, y una zona de descanso y alimentación para las aves migratorias en ambos sentidos de sus migraciones. Ahora que quedan tan pocos humedales naturales en California la importancia de los charcos temporales como fuente extra de alimento para las aves migratorias no se debe subestimar. Por otra parte, los charcos temporales son muy importantes para la preservación de las especies nativas de pasto. Las plantas exóticas como el Cardo de Estrella (Star Thistle) y la Medusa (Medusahead) han invadido los pastizales de California, y los charcos temporales constituyen uno de los últimos lugares donde las plantas nativas de California sobreviven y florecen.

Ecología

En California, los charcos temporales se inundan cada invierno con agua de lluvia y de deshielo. El agua se acumula sobre las depresiones que tienen suelo con una capa impermeable, la cual evita que se drene completamente. Como ya se mencionó, varias especies de camarón duende habitan estos charcos. La composición de especies varía de un charco a otro.

Aproximadamente 1.5 pulgadas



Camarón Duende



California Department of Pesticide Regulation
Endangered Species Project
www.cdpr.ca.gov/docs/endspec/index.htm

