

Camarón Duende (*Brachinecta lynchi*)

Status - Federal: Amenazado; California: Ninguno

Camarón Renacuajo (*Lepidurus packardii*)

Status - Federal: En Peligro; California: Ninguno



Camarón Duende

El Camarón Duende (Vernal Pool Fairy shrimp) y el Camarón Renacuajo (Vernal Pool Tadpole shrimp) son especies de Crustáceos existentes en los charcos temporales de California.

Estos singulares hábitats acuáticos estacionales se forman cuando las lluvias de invierno inundan ligeras depresiones del terreno. Si el fondo de dichas depresiones está cubierto por arcilla impermeable, estos charcos pueden persistir por varios meses.

En el transcurso de la primavera los charcos se van evaporando poco a poco, hasta secarse. En general, los camarones de los charcos miden de 1 a 1.5 pulgadas de longitud.

Los Camarones Duende usualmente son translúcidos, mientras que los Camarones Renacuajo son de color café claro a café oscuro.

El Camarón Duende tiene su ciclo de vida de Diciembre a mediados de Mayo (si es que la temperatura del agua permanece a menos de 75° F). El Camarón Renacuajo tolera mejor el aumento de la temperatura, por lo



Camarón Renacuajo

Fotos: Brent Helm

Camarones de los Charcos Temporales



Mapa de distribución de todas las especies de Camarón Duende en California por D. Belk y C. H. Ericksen

que su ciclo de vida abarca de Diciembre hasta que sequen los charcos temporales.

Alimento: Los Camarones Duende se alimentan filtrando el agua a través de sus branquias. Su dieta consiste principalmente de algas unicelulares, bacterias, y ciliados. También pueden alimentarse de algas, diatomeas y protozoarios que van raspando de la superficie de rocas, ramas y tallos de plantas. Los Camarones Renacuajo son depredadores. Se alimentan de otros invertebrados de los charcos, así como de huevos de anfibios. También pueden alimentarse de vegetación.

Reproducción: Los camarones adultos ponen huevecillos cada temporada de invierno. Sin embargo, éstos pueden permanecer en dormancia en el suelo del charco hasta por diez años antes de eclosionar. La diversidad genética es importante en la supervivencia de cualquier especie. Es así que la población de camarones de un charco puede tener genes de los que la población de otro charco carece. Dicha diversidad puede significar que la primera población sobreviva alguna enfermedad u otra amenaza que puede acabar con la población que carece de los genes necesarios. Los genes de distintas poblaciones de camarón pueden mezclarse cuando sus huevecillos son desplazados de un charco a otro por medio del viento, agua, o en los estómagos de aves migratorias. Las poblaciones pequeñas y aisladas de camarones tienen una mayor probabilidad de extinguirse, ya que carecen de la suficiente diversidad genética para resistir las amenazas que se presenten en su hábitat.

Distribución: El Camarón Duende se encuentra distribuido en todo el Valle Central desde el condado de Shasta hasta el condado de Tulare; a lo largo de la Cordillera Costera desde el condado de Solano hasta los condados de San Luis Obispo y Santa Barbara; y en el Sur de California en los condados de Riverside y San Diego. El Camarón Renacuajo se encuentra en el Valle Central desde el condado de Shasta hasta el condado de Merced.



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

