

Ficha técnica: rata canguro de San Quintín

Historia

- La primera descripción de la rata canguro de San Quintín (*Dipodomys gravipes*) se realizó en 1925 por el zoólogo estadounidense Laurence M. Huey (1892-1963).
- Cuando Huey documentó el registro de la rata canguro, había dos colonias grandes de esta especie; sin embargo, con el paso del tiempo, el crecimiento de la industria agrícola provocó la disminución de su hábitat y por lo tanto de su población.
- A pesar de monitoreos exhaustivos, la última vez que se registró la presencia de la rata canguro (*Dipodomys gravipes*), antes de su redescubrimiento en 2018, fue en 1986.
- En el 2013 un grupo de investigadores del CIBNOR y Terra Peninsular liderado por Evelyn Ríos emprendieron la búsqueda de la rata canguro en Valle Tranquilo, pero no tuvieron éxito en encontrarla. <https://vimeo.com/77523430>

Descubrimiento

- Investigadores del Museo de Historia Natural de San Diego encontraron un ejemplar de la rata canguro (*Dipodomys gravipes*) durante un monitoreo de mamíferos pequeños que realizaban en la Reserva Natural Valle Tranquilo, en El Rosario.
- Entre enero y febrero de 2018, un grupo de investigadores del Museo de Historia Natural de San Diego junto con miembros del equipo de Terra Peninsular emprendieron la búsqueda de la rata canguro de San Quintín en la Reserva Natural Valle Tranquilo en El Rosario, Baja California, en donde encontraron las primeras ratas canguro.
- El descubrimiento en El Rosario motivó al grupo a realizar otra expedición para buscar a la especie en la Reserva Natural Monte Ceniza, en San Quintín, en donde también encontraron ejemplares de la especie.

Importancia

- El cambio climático y la pérdida de hábitats están incrementando el número de especies extintas. El haber encontrado dentro de dos reservas certificadas por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) a una especie que fue vista por última vez hace 31 años y que se creía extinta, es una sólida evidencia de que estos espacios protegidos en México están dando resultados exitosos.
- Además de saber que la especie no está extinta, el redescubrimiento demuestra que el valle de San Quintín tiene áreas de conservación importantes. Los esfuerzos de conservación estarán encaminados a que la especie sobreviva.
- Puede que la rata canguro (*Dipodomys gravipes*) sea una especie pequeña y sólo se encuentra en San Quintín y El Rosario, en Baja California, pero su redescubrimiento es una victoria para la conservación a nivel nacional e internacional.
- El redescubrimiento de la rata canguro en San Quintín y El Rosario permitirá conocer e investigar más a esta especie endémica de la que se tiene poca información.

- Al igual que todas las especies, la rata canguro de San Quintín es importante porque contribuye con la salud y estabilidad del ecosistema.

Descripción y tamaño

- La rata canguro de San Quintín (*Dipodomys gravipes*) es un roedor que pertenece a la familia Heteromyidae, es una especie grande que llega a medir hasta 30 centímetros de largo y pesar más de 100 gramos.
- La cola es más larga que su cuerpo y le brinda equilibrio para brincar, también le sirve de apoyo cuando está inmóvil. El pelaje en la cabeza y el lomo es color café pálido con negro. La parte inferior del cuerpo es blanca con manchas blancas arriba de los ojos, así como rayas blancas que recorren toda la cola.
- Al igual que otras ratas canguro, tienen patas traseras fuertes que le permiten al animal dar brincos largos. Las piernas de enfrente son pequeñas y las usan para manipular comida y limpiarse las bolsas de las mejillas.
- En apariencia, esta especie es muy similar a la subespecie *Dipodomys simulans*; sin embargo la rata de canguro de San Quintín es una especie más grande y pesada con una cola más gruesa.
- Sus patas frontales son pequeñas y las utiliza para manipular su alimento. Su cola es más larga que su cuerpo y le brinda equilibrio al saltar y le sirve de apoyo cuando está inmóvil.
- La mayoría de las ratas canguro se alimentan de semillas y se cree que consumen grandes cantidades de vegetación frondosa. Algunos ejemplares pueden vivir sin agua durante todas sus vidas, ya que obtienen la humedad de los alimentos.
- Las ratas canguro raramente son agresivas y aunque tienen dientes filosos, es poco común que muerdan a las personas.
- La rata canguro de San Quintín opta por espacios abiertos y crea senderos de sus madrigueras a sus sitios de alimentación. Estos senderos a veces son visibles y pueden contener heces del animal en el camino. La rata canguro también usa estos senderos para encontrar el camino hacia sus madrigueras si se siente amenazado por un depredador.
- Algunos de los depredadores de la rata canguro de San Quintín son serpientes, aves rapaces, coyotes, gatos montés y zorras.
- Es una especie de hábitos nocturnos que vive en madrigueras de múltiples entradas que comparte con otras especies. Hasta ahora se ha observado compartir madrigueras con al menos otras especies de ratones y ratas canguro.

Distribución y hábitat

- La rata canguro de San Quintín es una especie endémica de México que se encuentra únicamente en la parte oeste de Baja California.
- El hábitat natural de la especie son las llanuras áridas con escasa vegetación.

- La rata canguro de San Quintín tiene un hábitat saludable y seguro dentro de las reservas naturales de Valle Tranquilo y Monte Ceniza; y por lo tanto, es importante continuar protegiendo las reservas naturales es importante para evitar la extinción de esta especie endémica.

Estado de conservación

La rata canguro de San Quintín se ha incluido en:

- Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) como en peligro crítico de extinción.
- La Norma Oficial Mexicana **NOM-059-SEMARNAT-2010** como especie “Probablemente extinta en el medio silvestre”.

Reservas naturales de Terra Peninsular

- Desde el 2001, Terra Peninsular protege más de 22,000 hectáreas en Baja California. Dentro de estas hectáreas, se encuentran las reservas naturales Punta Mazo, Monte Ceniza y Valle Tranquilo. Estas dos últimas reservas protagonizaron el redescubrimiento de la rata canguro de San Quintín a principios de 2018.
- Las Reserva Natural Valle Tranquilo de 3691 hectáreas se creó en 2010 y se certificó como Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC) en el 2013 por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp).
- Por su parte, la Reserva Natural Monte Ceniza de 803 hectáreas se creó en el 2015 y se certificó como Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC) en el 2017 por Conanp.