

Teporingo

Romerolagus diazi

Sinónimos: *Lepus diazi*; *Romerolagus nelsoni*

¿Tienes alguna duda, sugerencia o corrección acerca de este taxón? [Envíanosla](#) y con gusto la atenderemos.

Fuente:

CONABIO (Resumen)

Descripción

Es el conejo más pequeño de México. Tiene patas cortas, orejas pequeñas y redondeadas y la cola tan corta que no se le alcanza a ver. Su pelo es corto y denso de color pardo-amarillo mezclado con negro en el dorso y costados. Su vientre de color marrón pálido con pelo largo y suave. La cola es del mismo color que el dorso. Sus ojos está rodeados por anillos de color ocre y su garganta es ocre con gris. Su nuca tiene un triángulo de pelo amarillento entre la base de las orejas. La parte superior de las patas es ocre brillante. La hembra es ligeramente más grande que el macho, de largo mide 23 a 32 cm y pesa un promedio de 476 gr. La hembra tiene tres pares de glándulas mamarias: un par en el pecho, uno en abdomen y otro en la ingle. Su dentadura está compuesta de incisivos 2/1, premolares 3/2, y molares 3/3 para un total de 28 piezas.

Distribución potencial

Su área de distribución es muy pequeña. Se limita a algunos de los volcanes del centro de México. Vive exclusivamente en las montañas centrales del Eje Neovolcánico Transversal; es decir, en las laderas medias del Popocatepetl e Iztaccihuatl y montañas que rodean a la Cuenca de México por el este y sur, entre 2,800 y 4,250 m.s.n.m.

Vegetación

Las zonas que habita tienen clima de invierno seco (Cw), semifrío, subhúmedo y húmedo con lluvias abundantes en verano. Vive en bosques de pino, en sustratos rocosos o blandos, en partes empinadas o planas, con abundante zacate. Su área de distribución ha disminuido mucho en años recientes debido a la destrucción de su hábitat. Se desconocen tamaños poblacionales, pero es considerada una especie poco abundante.

Es herbívoro y se alimenta principalmente de las hojas tiernas de pastos y de semillas y hojas de otras plantas. Su dieta incluye corteza de árboles jóvenes de aile. También puede alimentarse de plantas cultivadas como maíz, avena forrajera, papa, chícharo y haba. Liebres y conejos son el alimento de muchos depredadores como serpientes, aves rapaces, y mamíferos como mapaches, coatíes, comadreas, tejones, perros y felinos. Como herbívoros, tiene influencia sobre la composición y estructura de las comunidades vegetales. Contribuye a la dispersión de las plantas al transportar sus semillas. Se han encontrado nidos de sastrecillos tapizados con pelos de teporingo.

Es activo durante cualquier hora del día o de la noche, pero principalmente al amanecer y en el crepúsculo. Interactúan en áreas cubiertas de zacatón, y salen a sitios abiertos en búsqueda de alimento. Cava túneles en la base de los zacatonos que utiliza como madrigueras, los cuales poseen bifurcaciones y cambios de dirección. Al igual que otros conejos ingiere sus excrementos directamente del ano (coprofagia) para digerirlos nuevamente y asimilar la mayor cantidad de nutrientes posible. A las acumulaciones de excremento que producen se les llama letrinas y son un buen indicador de su presencia. Vive en grupos de 2 a 5 individuos y está organizado socialmente. Es territorial y defiende su territorio de otros teporingos. Se desplaza alrededor de sus territorios y madrigueras un máximo de 2.5 km². El zacatuche tiene un amplio repertorio de vocalizaciones que utiliza en sus relaciones sociales. Las más comunes son sus llamadas de alarma agudas y fuertes. Las realiza cuando hay algún depredador cercano.

Se reproduce todo el año. La hembra permanece en estado de constante receptividad sexual. El período de gestación es de 38 a 41 días. Nacen de 1 a 4 gazapos (cría de conejo), en nidos dentro de las madrigueras o en medio de los zacatonos. La hembra permanece en estado de constante receptividad sexual. El período de gestación es de 38 a 41 días. La cría nace con los ojos cerrados, cola visible y las uñas y dientes bien desarrollados. Desarrolla un pelaje rojizo fino, y es destetada entre los 21 y 28 días. La madurez reproductiva se alcanza entre los cinco y seis meses de edad. Hacen sus madrigueras en suelos suaves, poco pedregosos formados por la descomposición de materia orgánica. En ocasiones, la madriguera es compartida con salamandras, musarañas y ratones. También utiliza madrigueras de otros animales como tuzas, ardillas, armadillos y tlalcoyotes. Puede utilizar otros refugios como troncos, hoyos y grietas entre las rocas y montículos pedregosos.

Categoría de riesgo

Se considera "En peligro de extinción (P)" por la Norma Oficial Mexicana 059.

Importancia cultural y usos

Los nombres de zacatuche y tepolito provienen del náhuatl, el primero de "*zacatl*": zacate y "*totchtli*": conejo; es decir, conejo del

zacate; y el segundo significa "el de las rocas", y de éste último al parecer deriva la palabra teporingo. Ha sido utilizado como alimento por las comunidades locales al igual que las otras especies de conejos de su área de distribución. Son una fuente potencial de sueros y vacunas. Tienen potencial turístico enorme en un área bien manejada.

Conservación

El zacatuche se declaró en peligro de extinción en 1966 debido al área tan restringida de su distribución geográfica. La expansión urbana y agrícola, la contaminación, los incendios forestales, el pastoreo, la tala ilegal, y el ocoteo han resultado en la disminución de la superficie forestal afectando a las poblaciones animales o vegetales. También la cacería furtiva, ya sea "deportiva" o de subsistencia y la depredación por perros y gatos domésticos afectan a los conejos. Por vivir en zonas montañosas, el calentamiento global puede afectarle substancialmente su hábitat.

La destrucción y fragmentación del hábitat es la principal amenaza a esta especie. Su distribución es discontinua. Varias áreas protegidas como el Parque Nacional Zoquiapan y Anexas, Izta-Popo y el Ajusco, cubren la mayor parte de su área de distribución. Se han realizado investigaciones sobre su biología y ecología y se le ha criado en cautiverio para una posible reintroducción en México y otros países.

Es importante desarrollar programas de educación ambiental, establecer áreas de reintroducción exclusivas para los animales obtenidos en los programas de reproducción y elaborar un programa de conservación y manejo que involucre a las diversas instituciones nacionales e internacionales. Es una de las especies prioritarias del Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER) de la Comisión Nacional de Áreas Protegidas Naturales (CONANP). Debido a lo restringido de su distribución, sus regiones prioritarias son los Parques Nacionales Nevado de Toluca e Iztaccihuatl-Popocatepetl y el Corredor Biológico Ajusco-Chichinautzin.

Referencias

- Castillo Sánchez, K.G. 2021. Densidad poblacional y análisis del conejo zacatuche (*Romerolagus diazi*) en el Parque Nacional Iztaccihuatl-Popocatepetl. Tesis de Maestría. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca Morelos
- Cervantes, F., C. Lorenzo, y R.S. Hoffmann, 1990. Mammalian Species. *Romerolagus diazi*. The American Society of Mammalogists 360: 1-7.
- Domínguez, A., y C. González-Salazar. 2008. Climate change effect in the distribution of the volcano rabbit *Romerolagus diazi*. Plenary lectures of the Abstract Book of the 3rd World Lagomorph Conference. México.
- Jansa, S. 2002. *Romerolagus diazi* Online. Animal Diversity Web. 1 consulta el 4 de febrero, de 2009, de: http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Romerolagus_diazi.html.
- Osuna, F., R. Guevara, E. Martínez-Meyer, R. Alcalá and A. Espinosa. 2021. Factors affecting presence and relative abundance of the endangered volcano rabbit *Romerolagus diazi*, a habitat specialist. *Oryx* 56(1):145-154.
- Soto, V.M.S., J.L. Contreras, P.D. Matzumura, y C.G. Vásquez. 2005. Estimación de la variabilidad genética en el teporingo (*Romerolagus diazi*) en cautiverio. *Vet. Mex.* 36 (2):119-126
- Velázquez, A.F., J. Romero y J. López-Paniagua, compiladores. (Eds.). 1996. Ecología y Conservación del Conejo Zacatuche y su Hábitat Universidad Nacional Autónoma de México - Fondo de Cultura Económica. México.
- Velázquez, A., F.J. Romero, y M.E. Barbosa. 1999. Un símbolo de conservación en la cuenca de México: el conejo zacatuche. *Especies* 8(2):4-8

Metadatos

- **Autor:** Roberto Arreola Alemón y Carlos Galindo Leal
- **Grupo especializado:** Biología
- **Institución afiliación:** CDB CONABIO
- **Nombre completo del responsable de la captura de los datos:** Carlos Galindo Leal
- **Puesto y afiliación:** Director General de Comunicación de la Ciencia