herpy

GECKOS

Reticulate banded gecko

Coleonyx reticulatus

Coleonyx reticulatus es un gecko de desierto raro, de color pardo amarillento claro y densamente moteado, con un dibujo reticulado, que solo vive en la zona de Big Bend, en el oeste de Texas, y en las zonas contiguas de Coahuila, en México. Es nocturno y tiene párpados móviles. Casi no se mantiene en cautividad y se sabe poco sobre sus cuidados.

Familia: Eublepharidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**14-17 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Desierto, semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**75 × 40 × 30 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-29 °C**
Punto caliente	**32-34 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**30-40 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**40-60 días** a 27-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Coleonyx reticulatus es un gecko esbelto y relativamente robusto, de ojos grandes, pupila vertical y dedos largos y finos. Como todas las especies de la familia Eublepharidae, tiene párpados móviles y carece de lamelas adhesivas bajo los dedos, y las uñas solo sobresalen por la punta de la vaina escamosa. Esto lo distingue de la mayoría de los demás geckos, pero no del resto de las especies del género *Coleonyx*.

El color de fondo va del pardo amarillento claro al rosado. Por todo el dorso hay pequeñas manchas oscuras y densas que se funden en un dibujo reticulado; de ahí viene el nombre de la especie, que significa "reticulado". Algunos ejemplares tienen bandas transversales tenues. El dorso está cubierto por 13 hileras longitudinales irregulares de escamas tuberculadas agrandadas, lo que distingue a la especie de las dos especies menores *Coleonyx brevis* y *Coleonyx variegatus*, que carecen de escamas tuberculadas. Es mayor que ambas: el cuerpo mide unos 8 cm del hocico a la cloaca, y con la cola un adulto alcanza los 14-17 cm. El peso y la longevidad no están documentados; los parientes cercanos pueden llegar a vivir hasta 15 años.

La especie fue descrita en 1958 por W. B. Davis y J. R. Dixon a partir de un ejemplar hallado en Black Gap, en el condado de Brewster, Texas. Vive en parte de la misma zona que *Coleonyx brevis*, pero se reconoce por el tamaño y el dibujo denso. Puede emitir un leve sonido chillón cuando se la coge.

Es muy rara en cautividad. Dentro del género, las especies que se mantienen son sobre todo *Coleonyx brevis*, *Coleonyx variegatus*, *Coleonyx elegans* y *Coleonyx mitratus*.

Distribución y hábitat

Coleonyx reticulatus tiene un área de distribución pequeña en el desierto de Chihuahua. En Estados Unidos solo se encuentra en el Trans-Pecos, en el suroeste de Texas, donde se conoce de dos condados, entre ellos el Parque Nacional Big Bend. La localidad tipo, Black Gap, se encuentra en el condado de Brewster, a unos 760 m sobre el nivel del mar.

En México la especie aparece en el estado de Coahuila, al otro lado del Río Bravo. No se considera amenazada a escala mundial, pero su distribución es tan estrecha que resulta rara y local. El hábitat está aislado y es de difícil acceso, por lo que se conoce sobre todo por unos pocos hallazgos.

> **Área de distribución natural:** Estados Unidos y México.

HÁBITAT

Coleonyx reticulatus vive en el terreno seco, pedregoso y accidentado del desierto de Chihuahua, en la región de Big Bend. El clima es cálido y seco, con muy poca precipitación, grandes diferencias entre el día y la noche y noches invernales frescas. Los animales son nocturnos y durante el día se esconden en grietas y bajo piedras.

La especie está ligada al terreno rocoso y se alimenta de pequeños artrópodos.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre los cuidados de *Coleonyx reticulatus*. Las cifras que siguen están tomadas de los parientes cercanos *Coleonyx brevis* y *Coleonyx variegatus*, que viven en un clima similar, y adaptadas al mayor tamaño.

Una pareja necesita un terrario de al menos 75 × 40 × 30 cm (largo × ancho × alto), y un único ejemplar puede mantenerse en uno de 60 × 40 × 30 cm. Cuanto más grande, mejor. Lo que cuenta es la superficie del suelo, porque el animal vive en el suelo y en las grietas.

Como sustrato se usa una mezcla de arena y gravilla fina de 5-8 cm de profundidad, para que el gecko pueda excavar. También es posible un suelo firme, como losetas de pizarra, si una parte del terrario tiene una capa donde se pueda excavar. Construye escondites con piedras planas y estables y corteza de corcho. Las piedras pesadas deben apoyarse directamente en el fondo del terrario y no sobre el sustrato, para que no se vuelquen cuando el animal excave. Debe haber más escondites que animales, tanto cálidos como frescos.

Evita el sphagnum seco y otras fibras largas en el sustrato, porque pueden quedarse enganchadas en la boca y provocar obstrucción intestinal. Retira los excrementos a diario.

TEMPERATURA

La especie necesita un gradiente de temperatura. Debe haber una zona cálida de 32-34 °C junto a un escondite, mientras que el resto del terrario se mantiene a 22-29 °C. Por la noche la temperatura puede bajar a 18-22 °C.

El calor se obtiene mejor con una manta térmica bajo un tercio del suelo o con una bombilla de calor de baja potencia, en ambos casos controlada por un termostato con las sondas en el escondite cálido. Mide con termómetros digitales con sonda. La fuente de calor se apaga por la noche. En invierno, los ejemplares sanos y bien alimentados pueden tener un periodo de reposo de unas ocho semanas a 17-19 °C, sin calor y sin alimentación, como en las especies de desierto emparentadas.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de un clima seco, y la humedad ambiental general del terrario se mantiene en un 30-40 %. Ofrece siempre un escondite húmedo en el extremo fresco, relleno de fibra de coco húmeda, donde el animal pueda mudar la piel y donde la humedad sea alta. Mantenlo húmedo, pero no mojado, y cambia el relleno con regularidad.

Pulveriza una sola zona de una esquina del terrario 1-2 veces por semana, para que haya gotas que beber, y deja que se seque de nuevo. Coloca además un cuenco bajo con agua fresca en el extremo fresco, que se cambia a diario. El cuenco se lava una vez por semana.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Coleonyx reticulatus es nocturno y no necesita una luz intensa. Aun así, se recomienda una luz UVB débil sobre el lado cálido, con sombra y escondites en el resto del terrario, porque proporciona un día y una noche claros y refuerza el aporte de D3. Usa un tubo débil para animales de sombra (zona 1 de Ferguson) y asegúrate de que el animal pueda retirarse siempre por completo de la luz.

Da 12-14 horas de luz en verano y 8-10 horas en invierno. El cristal y el plástico bloquean los UVB, así que una ventana no aporta UV, pero puede hacer que el terrario se caliente peligrosamente. Cambia la luz UVB cada 6-12 meses según las indicaciones del fabricante.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

Coleonyx reticulatus come artrópodos vivos y, como todos los geckos del género, toma casi todo lo que puede dominar. Las mejores presas son los gusanos de la harina, los grillos y las cucarachas (p. ej. dubia), y las crías aceptan grillos pequeños y larvas de tenebrio. Las presas no deben ser mayores que la distancia entre los ojos del animal.

Los jóvenes se alimentan todos los días y los adultos dos o tres veces por semana. Da lo que el animal coma en unos 15 minutos y retira los restos, para que las presas no estresen al gecko. Espolvorea ligeramente las presas con calcio y usa un suplemento de calcio y vitaminas con D3 cada dos o tres comidas. Muchos geckos del género comen calcio en polvo de un cuenco pequeño, así que pon en el terrario un cuenco con calcio puro. Las especies del género pueden engordar la cola cuando están bien alimentadas; la cola es el depósito de grasa del animal.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los machos son incompatibles entre sí y las hembras pueden estresarse unas a otras, así que *Coleonyx reticulatus* se mantiene mejor de forma individual o como un macho y una hembra. No mantengas nunca dos machos juntos.

La especie es tímida, rápida y frágil. Reduce la manipulación al mínimo y no cojas nunca al animal por la cola, porque la suelta con facilidad y solo regenera despacio. Si se le molesta, puede emitir un leve chillido. Alimentar con unas pinzas blandas es una buena forma de crear contacto sin coger al animal. El día lo pasa escondido y la actividad comienza tras apagar la luz.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por los abultamientos de la base de la cola y por las diferencias en los poros situados delante de la cloaca, pero los sexos pueden ser difíciles de distinguir en los ejemplares jóvenes. En los parientes cercanos el sexo viene determinado por cromosomas sexuales y no por la temperatura durante la incubación; en *C. reticulatus* no se ha estudiado. La edad y el peso en la primera cópula no están documentados para *Coleonyx reticulatus*. Espera a que los animales estén adultos y en buena condición corporal.

Leer más: Incubación de huevos

APAREAMIENTO

La cría de la especie no está documentada. Como en las especies de desierto emparentadas, la temporada probablemente sigue los días más largos y las temperaturas más altas de la primavera tras un reposo invernal fresco. Pon al macho con la hembra y retíralo si la hembra está claramente estresada o si él muerde. Da a la hembra alimento y calcio extra durante toda la temporada.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 1-2 huevos por puesta. El número de puestas al año no está documentado, pero las especies emparentadas realizan varias puestas seguidas durante la temporada. Coloca una caja de puesta con fibra de coco húmeda o vermiculita en un escondite. La hembra gasta mucha energía en los huevos, por lo que debe recibir abundante alimento y calcio, y la cría se interrumpe si pierde peso.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una cajita con vermiculita húmeda sin girarlos. Incuba a unos 27-29 °C estables, como en las especies de desierto emparentadas. Las temperaturas fluctuantes y superiores a 30 °C provocan una alta mortalidad de los embriones. El tiempo de incubación no está documentado para la especie; en *Coleonyx brevis* y *Coleonyx variegatus* los huevos eclosionan a los 40-60 días.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son pequeñas y frágiles y se parecen a los adultos. Críalas en cajitas pequeñas con papel de cocina o arena, un escondite, un escondite húmedo y un pequeño cuenco de agua, a la misma temperatura que los adultos. Da presas pequeñas, espolvoreadas con calcio, todos los días. Lo mejor es mantener a los jóvenes por separado para evitar estrés y cópulas no deseadas.

Salud y errores frecuentes

Coleonyx reticulatus probablemente tiene los mismos puntos débiles que los parientes cercanos. Los problemas típicos son:

- Falta de calcio y D3, que provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea las presas y usa una luz UVB débil.
- Sobrecalentamiento del escondite cálido. Usa siempre termostato y una sonda en el escondite.
- Obstrucción intestinal por el sustrato si el animal lo traga. Evita las fibras largas y secas y alimenta con pinzas.
- Restos de muda en los dedos y en la punta de la cola cuando el aire es demasiado seco y no hay escondite húmedo.
- Estrés por manipulación o por falta de escondites, que provoca inapetencia y pérdida de la cola.
- Pérdida repentina de peso, con todo el grupo dejando de comer. Puede deberse a una enfermedad contagiosa, así que los animales enfermos se separan del resto.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y se mueve con vivacidad. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko pierde peso, no come durante varias semanas o parece flácido.

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.