herpy

GECKOS

Texas banded gecko

Coleonyx brevis

Coleonyx brevis es un gecko del desierto pequeño y frágil, originario del desierto de Chihuahua, en el suroeste de Estados Unidos y el norte de México. Tiene bandas transversales, párpados móviles, carece de laminillas adhesivas bajo los dedos y es activo al anochecer y durante la noche. Su cuidado se parece al de una versión en miniatura de *Eublepharis macularius*, pero la especie tolera muy mal la manipulación.

Familia: Eublepharidae Nombre anterior: *Coleonyx variegatus brevis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-12 cm** longitud total con la cola
Peso	**1,9-3,3 g**
Esperanza de vida	**15 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Desierto, semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**75 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**22-29 °C**
Punto caliente	**32-35 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**30-40 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**2-3**
Incubación	**60 días** a 26-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Coleonyx brevis es un gecko pequeño y esbelto, de cabeza afilada, ojos grandes con pupila vertical y extremidades delgadas. Como las demás especies de la familia Eublepharidae, tiene párpados móviles, algo de lo que carecen la mayoría de los demás geckos, y no presenta laminillas adhesivas bajo los dedos. La piel es lisa y está cubierta de escamas finas y granulares, y la cola no es segmentada.

El color de fondo va del rosa al amarillo, con bandas transversales de color marrón a negro. Las crías tienen bandas nítidas y regulares, y con la edad aparecen manchas y dibujos oscuros, de modo que los adultos parecen más moteados. El aspecto varía de una población a otra. Las hembras son algo más grandes que los machos.

El gecko adulto mide 10-12 cm incluida la cola y pesa alrededor de 2-3 g. La cola tiene aproximadamente la misma longitud que el cuerpo. Puede desprenderla si el animal es atacado, y una cola nueva crece en 4-5 semanas. Cuando se acerca un depredador, el gecko dirige la cola hacia el atacante y la agita, de modo que el depredador va a por la cola en lugar de por el

cuerpo. Con buenos cuidados, la especie puede vivir 15 años o más.

La especie fue descrita en 1893 por Leonhard Stejneger. El epíteto científico significa "corto" en latín. Durante un tiempo se consideró una subespecie de *Coleonyx variegatus*, pero hoy es una especie independiente.

Es un animal frágil y rápido que no muerde, pero que puede emitir un pequeño chillido cuando se le coge. La manipulación le causa estrés, por lo que es más adecuado como animal para observar.

Distribución y hábitat

Coleonyx brevis vive en el desierto de Chihuahua y en las regiones áridas adyacentes del sur de Norteamérica. En Estados Unidos se encuentra en el oeste de Texas, sobre todo en la región de Trans-Pecos, y en el sureste de Nuevo México. La localidad tipo es Helotes, en el condado de Bexar, Texas.

En México la especie aparece en los estados de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Durango, Tamaulipas y Zacatecas. En Texas también se encuentra en las zonas occidentales del matorral del sur del estado.

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

HÁBITAT

El gecko vive en zonas áridas y pedregosas, con suelo arenoso a pedregoso y vegetación dispersa de cactus, hierbas y arbustos. Durante el día permanece oculto en madrigueras y grietas, a menudo bajo piedras planas. Cuando está activo, casi siempre se queda en el suelo y rara vez trepa por rocas o ramas.

La especie es nocturna y sale a cazar desde la puesta del sol y durante las 3-4 horas siguientes, mientras el aire aún está lo bastante caliente. Durante el día obtiene calor de las piedras bajo las que se refugia. Puede mantener una temperatura corporal superior a 30 °C, pero también se las arregla con un amplio abanico de temperaturas ambientales. Esto es imprescindible para vivir de noche en un desierto donde las noches son frías.

Cuidados

EL TERRARIO

De uno a tres animales necesitan un terrario de al menos 75 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto). Más grande siempre es mejor. Los recintos menores no pueden albergar a la vez una fuente de calor, escondites y un escondite húmedo. Lo que cuenta aquí es la superficie del suelo, porque el animal vive en el suelo. Más de tres animales requieren más superficie.

Como sustrato sirve tierra arenosa o una mezcla de arena y arcilla con al menos 8 cm de profundidad, para que el gecko pueda excavar. Un sustrato firme, como losetas de pizarra, también es posible, pero no permite excavar. Un poco de hojarasca limpia y libre de productos químicos por encima ayuda con la humedad. Retira los excrementos a diario y cambia todo el sustrato cada 3-4 meses.

Equipa el terrario con al menos dos escondites, para que el animal pueda elegir entre uno cálido y otro fresco. Piedras planas, tubos de corcho, corteza de corcho y ramas de estilo desértico aportan variedad. Conviene cubrir tres lados del terrario para que el animal se sienta seguro. La ventilación debe ser buena.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Ofrece un gradiente de temperatura. En el lado cálido debe haber un escondite a 32-35 °C, y el resto del terrario se mantiene a 22-29 °C. Por la noche la temperatura puede bajar a 18-22 °C, pero no menos. Las fuentes de calor se apagan por la noche.

Usa una bombilla de calor de baja potencia en un extremo, sobre el escondite cálido. Si la bombilla no calienta lo bastante el escondite, se complementa con una manta térmica bajo él. La manta debe estar siempre controlada por un termostato con la sonda dentro del escondite, porque una manta sobrecalentada puede ser mortal. Evita los emisores cerámicos de calor y las bombillas rojas y azules. Mide con termómetros digitales con sonda, tanto en el escondite cálido como en el extremo fresco.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de un clima seco y prospera con una humedad ambiental media del 30-40 %, medida en el centro del terrario con un higrómetro digital. Aun así, debe tener acceso a un escondite húmedo en el extremo fresco, relleno de fibra de coco húmeda o sphagnum y con una humedad de al menos el 70 %. El animal acude allí cuando va a mudar la piel.

Pulveriza el lado fresco 2-3 veces por semana, para que haya gotas de agua que beber y la humedad suba durante un rato. Funciona bien cuando la ventilación es buena. Coloca además un cuenco pequeño y bajo con agua fresca, que se cambia a diario y se friega una vez por semana con un desinfectante seguro para animales.

ILUMINACIÓN Y UVB

Coleonyx brevis es nocturno y, en principio, puede sobrevivir sin UVB si recibe vitamina D3 con el alimento. Aun así, los animales están más sanos con una luz UVB tenue, que además marca un día y una noche claros. Usa un tubo UVB o una bombilla UVB compacta de baja intensidad, montada en un reflector sobre el lado cálido, de modo que siempre haya sombra en el resto del terrario. La longitud del tubo debe ser aproximadamente la mitad de la longitud del terrario.

La zona de Ferguson no está establecida para la especie. La zona 2 es un punto de partida razonable cuando hay muchos escondites, de modo que el animal pueda regular por sí mismo cuánta luz recibe. El vidrio y el plástico bloquean los UVB, así que una ventana no aporta UV, pero sí puede hacer que el terrario se caliente peligrosamente. Cambia la luz UVB cada seis meses.

La luz se enciende 14 horas en verano y 8 horas en invierno. Cambia el fotoperiodo de forma gradual para imitar las estaciones, lo que también regula el ritmo hormonal del animal.

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

ALIMENTACIÓN

Coleonyx brevis come insectos y otros artrópodos pequeños. En la naturaleza no está especializado y toma casi todo lo que encuentra. Esto significa que acepta muchos tipos de presas en el terrario: cucarachas dubia, cucarachas discoidea, grillos, larvas de mosca soldado negra, gusanos de seda de Manduca, gusanos de seda y gusanos de la harina. Las presas no deben ser más grandes que la cabeza del animal.

Los jóvenes se alimentan a diario y los adultos cada dos días. Ofrece tantas presas como el animal coma en 15 minutos. Las presas deben haber recibido buen alimento e hidratación durante al menos un día antes. Espolvoréalas ligeramente con un suplemento de calcio y vitaminas con algo de D3. No pasa nada si de vez en cuando omites el espolvoreado.

La rápida caza se aprecia mejor si los insectos se sueltan después de apagar la luz, y el animal también puede alimentarse con unas pinzas blandas. Mantén siempre a mano un cuenco pequeño con agua fresca.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es dócil y no muerde, pero es pequeña, rápida y frágil, y la manipulación le causa estrés. Redúcela al mínimo. Alimentar con unas pinzas blandas es una buena forma de acercarse sin coger al animal. No agarres nunca la cola. En algunos casos el animal puede emitir un leve chillido cuando se le molesta.

En la naturaleza, machos y hembras suelen encontrarse bajo la misma piedra sin mucha agresión, y en el terrario se pueden mantener varios animales juntos. No mantengas nunca dos machos juntos, porque pelean. Machos y hembras solo se mantienen juntos si quieres obtener descendencia. Si tienes dudas, mantén los animales por separado y reúne a las hembras en un grupo pequeño. El animal es más activo durante las primeras horas tras apagarse la luz y pasa la mayor parte del día escondido.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son algo más grandes que los machos. La especie rara vez tiene más de cuatro poros delante de la cloaca, y están divididos en dos grupos separados por escamas sin poros. No está documentado cuál es la forma más segura de distinguir los sexos en la especie, así que examina un animal adulto con una lupa. Tampoco está documentada la edad del primer apareamiento en cautividad, así que espera a que los animales estén plenamente desarrollados y en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

En la naturaleza, la temporada se sitúa a principios de primavera, de marzo a abril. En el terrario lo más sensato es dar a los animales un día más corto y condiciones algo más frescas en invierno, y después aumentar de forma gradual tanto la duración del día como el calor en primavera. No está documentado, sin embargo, qué grado de frío requiere la especie durante el reposo en cautividad.

Coloca al macho con la hembra y vigila que no haya peleas ni demasiadas mordeduras. Retira al macho si la hembra está claramente estresada. Ofrece a la hembra abundantes insectos y calcio durante toda la temporada.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 1-2 huevos por puesta, normalmente dos. Puede hacer dos o tres puestas por temporada. Desde que comienza la formación de la yema hasta que se ponen los huevos pasan unos 42 días: la yema se deposita durante 30-32 días y los huevos se ponen unos diez días después. Los huevos son relativamente grandes en proporción al tamaño de la hembra.

En la naturaleza los huevos se entierran en una madriguera o en un agujero en el suelo. Por eso, coloca en el terrario una caja de puesta con una mezcla húmeda de arena y tierra o vermiculita, con un agujero en la tapa. La hembra recurre a las reservas de grasa de la cola y del cuerpo, así que tras la puesta necesita alimento y calcio extra. Interrumpe la cría si pierde peso.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una caja pequeña con vermiculita o perlita húmedas, sin darles la vuelta. Marca la parte superior y colócalos medio enterrados en el sustrato. La caja debe tener un par de pequeños orificios de ventilación. Déjala en una incubadora.

Los huevos eclosionan al cabo de unos dos meses. Incuba a 26-29 °C; la temperatura de incubación no está documentada para la especie y se ha tomado de especies emparentadas de la familia Eublepharidae. En algunas de ellas el sexo depende de la temperatura, pero no se ha estudiado en *C. brevis*. Los huevos que se vuelven amarillos o enmohecen suelen estar muertos, pero déjalos hasta que estés seguro.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías parecen pequeños adultos al eclosionar. Colócalas por separado o en pequeños grupos del mismo tamaño en un terrario pequeño con papel de cocina o arena, dos escondites, un escondite húmedo y un cuenco pequeño de agua. Mantén la temperatura como la de los adultos.

Los jóvenes se alimentan a diario con insectos pequeños espolvoreados con calcio y vitaminas, por ejemplo grillos pequeños, cucarachas dubia recién nacidas y colémbolos. Las presas deben ser más pequeñas que la cabeza de la cría. Retira el alimento vivo si no se come, para que no moleste a la cría. Pésalas y mídelas con regularidad. Hay poca experiencia con la cría en cautividad, así que toma notas y compártelas.

Salud y errores frecuentes

Coleonyx brevis es resistente cuando la temperatura y la humedad son correctas, pero hay poca experiencia con la especie en cautividad. Los errores típicos son:

- Falta de calcio y vitamina D3, que provoca huesos blandos y temblores. Espolvorea ligeramente las presas y ofrece una luz UVB tenue.
- Sobrecalentamiento del escondite cálido. Usa siempre un termostato en la manta térmica y una sonda en el escondite.
- Aire demasiado seco sin escondite húmedo, que provoca restos de muda adheridos a los dedos y a la punta de la cola. Ofrece un escondite húmedo y retira los restos con agua tibia.
- Estrés por manipulación excesiva o por falta de escondites. Puede provocar inapetencia y pérdida de la cola.
- Peleas entre machos, que causan mordeduras y pérdida de colas.
- Alimentación incorrecta, por ejemplo insectos demasiado grandes o un solo tipo de presa.

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 adelgaza, 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.