herpy

GECKOS

Central American banded gecko

Coleonyx mitratus

Coleonyx mitratus es un gecko terrestre esbelto y nocturno del suelo de los bosques de Centroamérica, con párpados móviles, uñas pequeñas y bandas transversales oscuras y claras. Se parece a una versión pequeña de *Eublepharis macularius*, alcanza 10-18 cm y se alimenta de insectos. Es tranquilo y fácil de mantener, pero se deshidrata con facilidad y necesita un terrario cálido con un refugio húmedo.

Familia: Eublepharidae Nombre anterior: *Brachydactylus mitratus; Eublepharis dovii*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-18 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Bosque seco y selva tropical**
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**30-32 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**40-60 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**70-80 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 mitratus pertenece a los geckos de párpados móviles (Eublepharidae), la misma familia que *Eublepharis macularius*. Por eso tiene párpados móviles y carece de láminas adhesivas bajo los dedos, y la piel es finamente granulosa, con tubérculos mayores dispersos. El nombre de la especie es latino y significa «con banda en la cabeza», por la banda transversal clara en la parte posterior de la cabeza.

Las crías tienen bandas transversales oscuras anchas separadas por bandas claras estrechas, y el diseño cambia a medida que el animal crece. En los adultos las bandas oscuras se vuelven irregulares y los costados se moteán. La cola es aproximadamente tan larga como el cuerpo. Los machos alcanzan hasta 91 mm del hocico a la cloaca y las hembras hasta 88 mm, de modo que la longitud total llega como máximo a unos 18 cm. La mayoría de los adultos miden 10-13 cm. El macho se reconoce por un abultamiento en la base de la cola y por poros bien visibles entre las patas traseras.

La especie fue descrita por Wilhelm Peters en 1863 a partir de un ejemplar de Costa Rica. Durante un tiempo también se conoció como *Eublepharis dovii*, nombre que después se unificó con *Coleonyx mitratus*. Se ha considerado la más primitiva de las especies de *Coleonyx* que tienen tubérculos entre las pequeñas escamas de la piel.

En el terrario es un pequeño cazador tranquilo y curioso, que se esconde de día y sale cuando oscurece. Tolera poco la manipulación y la cola se desprende con facilidad.

Distribución y hábitat

La especie vive en Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica. La localidad tipo es Costa Rica, sin más precisión. Una cita en Panamá se basa en un único ejemplar y no se tiene en cuenta.

Hay registros de varios lugares de Honduras, entre ellos San Pedro y el lago de Ticamaya, de El Salvador, del altiplano central de Costa Rica en torno a San José y Turrialba y de la isla de Chira, en el golfo de Nicoya. Un registro más reciente procede de El Paraíso, en el sureste de Honduras. El mapa muestra la distribución natural y los puntos son registros confirmados.

> **Área de distribución natural:** Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

HÁBITAT

Este gecko es terrestre y nocturno, y se encuentra sobre todo en el suelo del bosque. En Honduras vive en bosque bajo y espeso con palmas de corozo a 150-300 metros de altitud, entre hojas secas bajo árboles grandes y entre hojarasca en tierras bajas secas hasta unos 490 metros de altitud. En Costa Rica vive, entre otros lugares, en hormigueros de la meseta de San José.

La especie habita tanto en bosque húmedo como en zonas semiáridas, pero siempre en microclimas como la hojarasca, los hormigueros y las cuevas, que se mantienen más frescos y húmedos que el aire circundante. No se ha medido la temperatura ni la humedad de sus hábitats.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un único adulto puede mantenerse en un terrario de al menos 60 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto), y para un macho con un par de hembras o un pequeño grupo, unos 90 × 45 × 45 cm son una buena medida. La superficie del suelo importa más que la altura, porque el gecko se mueve por el suelo. Las parejas pueden mantenerse en cajas de plástico más pequeñas, pero más grande siempre es mejor.

El sustrato debe ser lo bastante profundo para que el animal pueda excavar, preferiblemente 5 cm o más. La fibra de coco mezclada con arena o con tierra sin abonos funciona bien, y también la turba con vermiculita en proporción 1:1. Ofrece muchos escondites: tubos de corcho, corteza de corcho, piedras planas y macetas de barro invertidas. Las piedras pesadas deben apoyarse directamente en el fondo del terrario y no sobre el sustrato, para que no puedan volcar cuando el gecko excave.

Prepara al menos un refugio húmedo con fibra de coco húmeda. La tapa debe cerrar bien, porque los animales son rápidos. Evita el sphagnum seco como sustrato o en los refugios: otras especies de *Coleonyx* pueden morir por tragar fibras de musgo durante la muda, y la fibra de coco es más segura.

TEMPERATURA

Mantén 24-28 °C en el terrario durante el día, con una zona cálida de 30-32 °C, y deja que la temperatura baje a 18-22 °C por la noche. La especie prefiere una temperatura corporal de unos 25 °C por la mañana y 28 °C por la tarde.

Es mejor calentar con una manta o cable térmico bajo una parte del suelo que con una lámpara, porque las lámparas resecan el terrario. Controla el calor con un termostato y mide en ambos extremos. Si el gecko permanece constantemente en la zona cálida, hace demasiado frío, y si solo busca el rincón más fresco, hace demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad es el punto más importante del cuidado. La especie pierde por la piel unas cinco veces más agua que *Coleonyx variegatus* y casi seis veces más que *Eublepharis macularius*, y la deshidratación es una de las causas más frecuentes de muerte prematura. El aire de la habitación puede ser seco, pero el sustrato debe estar siempre húmedo, preferiblemente con un gradiente que vaya de bastante húmedo en un extremo a apenas húmedo en el otro, para que el animal elija.

La humedad ambiental del terrario debe situarse en el 40-60 %. Pulveriza cada día o cada dos días, de modo que una parte del sustrato y un poco del cristal queden húmedos, pero evita el aire estancado y húmedo y el moho. Un refugio húmedo con fibra de coco húmeda ayuda durante la muda, y la hembra lo usa gustosamente para la puesta. Coloca un cuenco bajo con agua fresca y cámbiala a diario. Un pequeño trozo de corcho en el cuenco da a los insectos una vía de salida si caen.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y no necesita una iluminación especial. El UVB no es imprescindible si los insectos se espolvorean con calcio y vitamina D3, pero puede usarse una luz UVB suave. Si ofreces UVB, usa un tubo débil para especies de sombra sobre una parte del terrario, cambia a calcio sin vitamina D3 y asegúrate de que el animal pueda retirarse siempre a la sombra y a los refugios.

Mantén un ritmo diario fijo con 10-12 horas de luz, algo menos en invierno. La luz no tiene por qué ser intensa, y por la noche debe haber oscuridad.

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

ALIMENTACIÓN

El gecko se alimenta exclusivamente de insectos. Las larvas de tenebrio de tamaño adecuado son una buena base, también para otros *Coleonyx*, y los grillos y las cucarachas dubia aportan variedad. Las larvas de la polilla de la cera y los gusanos de mantequilla son grasos y solo un premio ocasional. Los insectos no deben ser más largos que la distancia entre los ojos del animal, es decir, unos 3 mm para crías recién nacidas y 6 mm para adultos.

Las crías se alimentan a diario, los adultos cada dos días o 3-4 veces por semana. Ofrece 6-10 insectos pequeños cada vez, y algo más si se los comen todos enseguida. Retira los grillos no comidos para que no roan al gecko mientras descansa.

Da a los insectos de alimento una buena dieta uno o dos días antes de ofrecerlos. Espolvorea todo el alimento con un suplemento completo de calcio y vitaminas en cada comida, o usa calcio en la mayoría de las comidas y multivitamínico una vez por semana. Usa calcio con vitamina D3, salvo que el animal reciba UVB. Puedes dejar un cuenco pequeño con calcio en el terrario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El gecko es tranquilo, pero no es un animal para manipular a diario. Tolera algo de manipulación y suelta la cola si lo agarran, así que nunca lo sujetes por la cola. Déjalo pasar de una mano a otra muy cerca de una superficie blanda, lávate las manos antes y después, y da a los animales nuevos un par de semanas de tranquilidad.

No mantengas juntos dos machos, porque pelean. Un macho puede convivir con una o varias hembras, y los animales rara vez pelean y comparten gustosamente el refugio. Sin embargo, las hembras pueden estresarse entre sí, con o sin macho, así que lo más seguro es mantener la especie de forma individual o en parejas de sexo conocido. Vigila las mordeduras y las colas que faltan, y separa a los animales si hay agitación.

De día el gecko permanece en su refugio y solo sale cuando oscurece. Entonces merodea por el suelo y se acerca sigilosamente a la presa, y tanto los movimientos como el comportamiento recuerdan a un pequeño varano.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho tiene un abultamiento en la base de la cola y poros bien visibles entre las patas traseras, por lo que el sexo se distingue fácilmente en adultos. La hembra suele ser algo mayor que el macho. No está documentada la edad a la que la especie alcanza la madurez sexual.

Pon una hembra a criar solo cuando esté completamente desarrollada y en buen estado nutricional. Las hembras no deben poner huevos demasiado pronto, porque primero tienen que acumular masa corporal y reservas. La puesta consume calcio, así que dale abundante calcio e insectos durante toda la temporada.

APAREAMIENTO

Un periodo de descanso invernal puede estimular la reproducción. Apaga la calefacción durante unas ocho semanas en invierno y deja que los animales descansen a 17-19 °C sin alimento; el consejo está tomado de las especies desérticas de *Coleonyx*. Mantén el sustrato húmedo durante todo el proceso.

Coloca al macho con la hembra en el terrario de ella y observa si es demasiado brusco con ella. Retíralo si ella parece estresada o recibe mordiscos. La hembra puede almacenar esperma durante mucho tiempo y poner huevos fértiles al menos un año después del apareamiento, así que no juntes a los animales al azar.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone dos huevos cada vez, más raramente uno, y los huevos tienen la cáscara blanda. No está documentado cuántas puestas realiza al año.

La hembra pone gustosamente en el refugio húmedo o en el sustrato húmedo bajo corcho. Llena el refugio con fibra de coco húmeda y busca huevos cada mañana. Los huevos se trasladan con cuidado a una pequeña caja de incubación. Si la hembra adelgaza, debe descansar de la cría.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Coloca los huevos medio enterrados en vermiculita o perlita ligeramente húmeda, en una caja cerrada con pocos orificios de ventilación, y no los gires. Mantén una temperatura estable de 27-29 °C. Los huevos eclosionan a los 70-80 días a 29 °C. La cifra es incierta, porque los huevos de la especie más pequeña *Coleonyx variegatus* eclosionan en unas seis semanas a la misma temperatura.

Una temperatura estable es importante. En *Coleonyx variegatus* muchos embriones mueren con oscilaciones de 24-32 °C, mientras que 27-29 °C estables dan baja mortalidad y una proporción de sexos equilibrada. No se ha estudiado si la temperatura influye en el sexo en esta especie.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son muy pequeñas y puede ser difícil encontrar alimento lo bastante pequeño. Colócalas en una caja pequeña con papel de cocina como sustrato, un escondite, un rincón húmedo y un cuenco de agua bajo. Vigila que no se deshidraten.

Dales los grillos más pequeños o moscas de la fruta, espolvoreados con calcio, y aliméntalas a diario. Separa a las crías si alguna recibe mordiscos o es sometida. Pésalas con regularidad para seguir el crecimiento.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente cuando la humedad es correcta. Estos problemas se ven en pequeños geckos terrestres y también pueden afectarla:

- Deshidratación, si el sustrato está seco y no hay un refugio húmedo. Es una de las causas de muerte más frecuentes en la especie. La piel arrugada y los ojos hundidos son señales de alarma.
- Restos de muda en los dedos. Ofrece un refugio húmedo y retira con cuidado los restos con agua tibia, porque los dedos pueden perderse si los restos permanecen.
- Obstrucción intestinal por tragar sustrato. Evita los trozos gruesos y el sphagnum seco, y alimenta con pinzas si es posible.
- Falta de calcio, sobre todo en hembras reproductoras. Espolvorea el alimento y deja descansar a las hembras.
- Aire húmedo y estancado y moho, que provocan hongos y problemas de piel. El sustrato húmedo debe combinarse con renovación del aire.
- Colas perdidas por la manipulación o las peleas.
- Parásitos en animales capturados en la naturaleza. Es preferible comprar animales criados en cautividad.

Un solo animal enfermo puede contagiar a toda la colonia, así que mantén a los animales nuevos en cuarentena durante varias semanas y acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come o parece decaído.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

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.