herpy

GECKOS

Yucatan banded gecko

Coleonyx elegans

Un gecko terrestre esbelto y nocturno de los bosques del sur de México, Guatemala y Belice, con bandas negras angulosas sobre fondo beige y párpados móviles. Está emparentado con *Eublepharis macularius*, pero es más pequeño y delicado, se alimenta de insectos pequeños y necesita un ambiente templado con un refugio húmedo.

Familia: Eublepharidae Nombre anterior: *Coleonyx coleonyx; Gymnodactylus scapularis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**13-18 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Bosque seco y selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 30 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**50-60 %**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**11-12 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**40-60 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 elegans pertenece a los geckos de párpados móviles, igual que *Eublepharis macularius*. Tiene párpados móviles y por tanto puede parpadear, algo que la mayoría de los demás geckos no pueden hacer. Bajo los dedos no tiene laminillas adhesivas, así que la especie vive en el suelo y solo trepa a poca altura. Unos tubérculos pequeños y dispersos entre las finas escamas del dorso caracterizan a las especies grandes del género.

Las crías son de color rojo anaranjado, con bandas y manchas beige y negras. Con la edad el color de fondo se vuelve más beige, y las bandas negras adquieren bordes oscuros y nítidos y formas cambiantes. El nombre de la especie, elegans, significa exquisito y alude al dibujo.

La especie fue descrita por John Edward Gray en 1845 a partir de ejemplares de Belice. Es esbelta y alcanza unos 13-18 cm con la cola, y la longitud máxima medida del hocico a la cloaca es de 120 mm. Las crías miden solo 3-4 cm al eclosionar. La cola almacena grasa y puede soltarse si el animal se asusta. Vuelve a crecer, pero nunca queda del todo como antes.

La taxonomía ha cambiado recientemente: la forma occidental, que antes se llamaba *Coleonyx elegans nemoralis*, se elevó a especie independiente en 2022. Por eso, los datos más antiguos pueden abarcar ambas formas. Los ejemplares criados en cautividad no son habituales, y en Europa la especie se ve raramente en el comercio.

Distribución y hábitat

La especie vive en el sur de México y, más al sur, hasta el norte de Guatemala y Belice. Se conoce de los estados de Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Yucatán, Chiapas y Quintana Roo, y además de Nayarit, en el Pacífico, aunque los hallazgos occidentales probablemente pertenecen a la especie segregada. La localidad tipo es Belice, entonces Honduras Británica.

También se ha citado en Honduras y El Salvador, pero no está confirmado, y por eso esos países no aparecen en el mapa. Los límites del mapa son aproximados y abarcan la península de Yucatán y las zonas más cercanas de México y Guatemala.

> **Área de distribución natural:** México, Guatemala y Belice.

HÁBITAT

El gecko es común tanto en bosque como en terreno abierto en la península de Yucatán. Es propio del bosque caducifolio tropical húmedo, donde vive en la hojarasca del suelo, pero también se encuentra en zonas más secas y pedregosas, hasta unos 1.000 metros sobre el nivel del mar.

Durante el día se esconde bajo piedras y corteza o se entierra, y por la noche caza pequeños invertebrados en el suelo. La especie prefiere unos 24 °C. Existen pocas mediciones de temperatura y humedad en los lugares donde vive, por lo que los valores para el terrario se basan en experiencias en cautividad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 60 × 45 × 30 cm (largo × ancho × alto), y mejor si es más grande. La superficie del suelo importa mucho más que la altura, porque la especie vive en el suelo. Dos o tres animales necesitan más superficie que uno solo.

El sustrato debe permitir excavar y, a ser posible, retener algo de humedad, por ejemplo fibra de coco mezclada con arena. Mantenlo de ligeramente húmedo a seco, nunca mojado. Decora con más refugios que animales: corcho, piedras planas, platos de macetas invertidos y pequeñas cuevas. Las piedras pesadas deben apoyarse directamente sobre el fondo del terrario y no sobre el sustrato, para que no se vuelquen cuando el gecko excave.

Prepara siempre un refugio húmedo, por ejemplo una cajita con fibra de coco húmeda y un agujero en un lateral. La ventilación debe ser lo bastante buena para que el terrario se seque unas horas después de pulverizar. No uses esfagno seco en los refugios: las fibras de musgo ingeridas pueden causar una obstrucción intestinal mortal.

TEMPERATURA

Mantén 24-28 °C durante el día y 20-23 °C por la noche, con una zona cálida de 29-32 °C en un extremo, para que el animal pueda elegir. La temperatura nocturna es una estimación.

El calor puede proceder de una lámpara o de una manta térmica bajo una parte del suelo, y debe regularse con un termostato. Los terrarios pequeños se calientan enseguida demasiado, así que mide tanto en el punto caliente como en el extremo frío, preferiblemente con un termómetro infrarrojo. Un periodo invernal fresco puede estimular la reproducción (véase apareamiento).

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Mantén la humedad ambiental en un 50-60 % y crea en su lugar un microclima húmedo en el refugio y en una parte del sustrato. Pulveriza 3-4 veces por semana, de modo que una parte del sustrato quede húmeda y se formen gotas en los cristales, de las que el gecko pueda beber. El terrario debe volver a estar seco al cabo de unas horas.

Coloca además un recipiente bajo con agua fresca. No es estrictamente necesario si pulverizas con regularidad, pero no hace daño. La especie procede de un clima más húmedo que sus parientes del desierto y no debe mantenerse completamente seca, pero tampoco en un entorno estancado y mojado. Un animal con falta de agua presenta la piel arrugada y los ojos hundidos.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y no necesita una iluminación especial. Una luz con temporizador durante 10-12 horas o la luz natural de la habitación proporcionan un ritmo diario regular. Por la noche debe haber oscuridad.

La UVB no es necesaria si los insectos se espolvorean con calcio y vitamina D3, y no se ha estudiado si la especie se beneficia de ella. Si quieres ofrecerla, usa un tubo débil para especies de sombra sobre una pequeña parte del terrario, de modo que el animal pueda retirarse siempre por completo de la luz. Evita los focos potentes y la luz nocturna de colores.

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

ALIMENTACIÓN

El gecko se alimenta de insectos y otros pequeños invertebrados. Las cucarachas dubia o los grillos son adecuados como alimento base, y las pequeñas larvas de gusano de la harina, las larvas de mosca soldado negra y las larvas de polilla de la cera aportan variedad. La presa no debe ser más larga que la distancia entre los ojos del animal, es decir, unos 3 mm para crías recién eclosionadas y 6 mm para adultos.

Alimenta bien a los insectos antes de usarlos y espolvoréalos con calcio y vitaminas. Deja también un pequeño recipiente con calcio puro en polvo en el terrario. Las crías se alimentan a diario o cada dos días, los adultos un par de veces por semana. Vigila la forma del cuerpo: la cola debe estar llena, pero no gorda. Un comedero del que los insectos no puedan salir trepando evita que se escondan en el sustrato, y muchos animales aprenden a tomar el alimento de unas pinzas.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El gecko es tímido y activo por la noche. Los animales capturados en la naturaleza suelen ser nerviosos y sueltan la cola con facilidad, mientras que los criados en cautividad pueden acostumbrarse a su cuidador y, con el tiempo, tolerar una manipulación cuidadosa. La especie es pequeña y frágil, así que sostenla a poca altura sobre una superficie blanda y no la agarres nunca por la cola.

Los machos son agresivos entre sí y no deben convivir. Un macho puede mantenerse con una o varias hembras, y las hembras normalmente pueden convivir si hay espacio y muchos refugios. Los animales pueden compartir lugar de descanso sin pelearse, pero sepáralos si ves mordiscos o estrés. Es completamente normal que el animal permanezca escondido todo el día, así que no lo desentierres para verlo.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo es fácil de distinguir en los adultos: el macho tiene un abultamiento en la base de la cola y poros bien visibles delante de la cloaca, entre las patas traseras. La hembra carece de ambas cosas. Las hembras ponen por primera vez a los 11-12 meses de edad. Aun así, espera a que la hembra haya terminado de crecer y esté en buena condición corporal antes de ponerla a criar.

APAREAMIENTO

Se recomienda un periodo invernal de un par de meses sin calefacción para estimular la reproducción. Por ejemplo, apaga el calor durante unas ocho semanas y deja que los animales descansen a 17-19 °C sin alimento. Después, pon al macho con la hembra durante una o dos semanas y vuelve a retirarlo. Las hembras del género pueden almacenar esperma, así que un solo apareamiento puede bastar para varias puestas.

Probablemente el macho muerde a la hembra en la nuca durante el apareamiento, como en *Coleonyx variegatus*. Vigila las primeras noches.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos de dos en dos, más raramente uno solo, y los entierra en el sustrato o los deposita en el refugio húmedo, si lo hay. Pueden producirse varias puestas al año, pero no hay cifras fiables de cautividad, por lo que el número no figura en el cuadro de datos.

Ofrece a la hembra un refugio húmedo o una caja de puesta con vermiculita o fibra de coco húmedas. Los huevos deben retirarse e incubarse, pues de lo contrario se secan o los desentierra. Da a la hembra calcio e insectos extra durante toda la temporada.

INCUBACIÓN

Coloca los huevos medio enterrados en vermiculita húmeda en un recipiente pequeño con un par de orificios de ventilación, sin darles la vuelta. Añade agua por el lateral para que los huevos no se mojen. El recipiente va en una pequeña incubadora o sobre una manta térmica controlada por termostato.

Incuba a 26-29 °C y como mínimo un 80 % de humedad. Los huevos eclosionan al cabo de 40-60 días. Las cifras están tomadas de *Coleonyx variegatus*, y, como en esa especie, el sexo probablemente lo determinan los cromosomas sexuales y no la temperatura.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden solo 3-4 cm al eclosionar. Comen por primera vez después de la primera muda, cuando tienen 5-8 días. Dales microgrillos y otros insectos muy pequeños, espolvoreados con calcio y vitamina D3, y mantenlas sobre papel de cocina con un pequeño refugio húmedo.

Mantenlas de forma individual o en pequeños grupos del mismo tamaño, y sepáralas si alguna es mordida o perseguida. El tamaño dificulta tanto la manipulación como la alimentación, y la pérdida de huevos y de crías es el mayor reto en la cría de este género. Pesa a las crías con regularidad para poder seguir su crecimiento.

Salud y errores frecuentes

La especie se considera resistente, pero hay poca experiencia veterinaria con ella. Los problemas típicos son:

- Deshidratación, si el terrario está demasiado seco y el animal no tiene un refugio húmedo. La piel se arruga y los ojos se hunden.
- Impactación (obstrucción intestinal), si el animal ingiere sustrato suelto. Las fibras secas de esfagno pueden causar una obstrucción mortal. Usa un sustrato uniforme y ligeramente húmedo.
- Carencia de calcio, si los insectos no se espolvorean, sobre todo en crías y en hembras reproductoras.
- Sobrecalentamiento en terrarios pequeños con fuente de calor. Mide la temperatura en varios puntos.
- Pérdida de la cola por la manipulación o por peleas. Vuelve a crecer, pero tiene un aspecto distinto. Una cola muy delgada puede ser señal de hambre o enfermedad.
- Mordeduras y estrés, si se mantienen machos juntos o hay muy pocos refugios.

Un animal sano tiene los ojos claros y la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no quiere comer durante varias semanas o está decaído.

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.