herpy

GECKOS

Lined flat-tail gecko

Uroplatus lineatus

Un gecko de cola de hoja esbelto y de patas largas de las selvas orientales de Madagascar, que vive en el bambú y a su alrededor. No tiene flecos de piel, pero alterna entre un pardo claro uniforme y marcadas rayas longitudinales oscuras. Es nocturno, requiere un aire húmedo y bien ventilado y es un animal para observar, no para manipular.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Ptyodactylus lineatus; Uroplates lineatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**25-28 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**2-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-26 °C**
Punto caliente	**28-30 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**70-90 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
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	**85-95 días** a 21-27 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Uroplatus lineatus se distingue claramente de los demás geckos de cola de hoja. El cuerpo es alargado y casi cilíndrico, las patas son largas y delgadas, sin flecos de piel, la cabeza es estrecha y algo serpentina, y la piel es inusualmente lisa. Sobre los ojos hay dos escamas puntiagudas a modo de pestañas, y la cola es plana y redondeada y se parece a una hoja seca de bambú. El nombre de la especie viene del latín «linea», línea, y alude a las rayas paralelas y oscuras que recorren la cabeza y el dorso.

La especie mide unos 13 cm del hocico a la cloaca y 25-28 cm en total, por lo que es de las grandes del género. El color de fondo es pardo claro, a veces casi sin dibujo y otras con cinco o seis rayas longitudinales oscuras. El animal puede cambiar de color y de contraste hasta cierto punto: en reposo es de un pardo claro mate, y con inquietud, actividad o estrés puede volverse anaranjado o mostrar rayas marcadas, casi negras, y la cola puede presentar bandas transversales. Descansa estirado a lo largo de un tallo de bambú, y allí casi desaparece.

Los geckos de cola de hoja se dividen en grupos según el aspecto y el hábitat. *U. lineatus* está solo en su propio grupo, ligado al bambú y a los árboles y sin flecos de piel. La especie fue descrita en 1836 por Duméril y Bibron con el nombre *Ptyodactylus lineatus*.

La especie es tranquila y resulta sobre todo interesante de observar. Requiere un cuidador capaz de controlar la humedad, la ventilación y la temperatura.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Distribución y hábitat

Uroplatus lineatus solo se encuentra en Madagascar, en las selvas orientales y en la isla de Nosy Boraha (Île Sainte-Marie), frente a la costa oriental. Los hallazgos registrados se concentran sobre todo en el noreste, en la zona de Marojejy y Masoala, pero también más al sur, por ejemplo en Zahamena. La localidad tipo se desconoce.

La especie está evaluada como de preocupación menor. Las mayores amenazas son la deforestación y la recolección para el comercio de animales. Como los hallazgos están dispersos, no se conoce la distribución exacta, y por eso el mapa muestra solo la región de la costa oriental donde se ha registrado la especie.

> **Área de distribución natural:** Madagascar.

HÁBITAT

El gecko vive en selva de tierras bajas y en bambusales. Los animales se posan en tallos de bambú y troncos delgados, a menudo en bambú seco y muerto, donde el dibujo se ajusta al sustrato. Sobre otros sustratos, por ejemplo troncos gruesos, son mucho más visibles. De día descansan casi inmóviles, y de noche cazan entre la vegetación.

El clima de la costa oriental de Madagascar es cálido y húmedo, con lluvias durante la mayor parte del año y solo una pequeña variación entre estaciones. Las noches son algo más frescas que los días, y la humedad del aire es alta. El microclima del propio hábitat de la especie no se ha medido, así que las cifras de la guía se basan en el mantenimiento en cautividad.

Cuidados

EL TERRARIO

Un solo adulto de *Uroplatus lineatus* necesita un terrario de al menos 45 × 45 × 90 cm (largo × ancho × alto). Una pareja o un grupo pequeño necesita al menos 60 × 45 × 90 cm, y más animales requieren más superficie de suelo. Más grande es mejor, porque así es más fácil que haya una diferencia clara entre la parte superior y la inferior y más espacio para los lugares de descanso verticales. El terrario debe ser alto más que ancho, porque la especie vive en vertical sobre tallos.

Acondiciona el terrario con bambú muerto y vivo, tanto vertical como inclinado, y con ramas cuyo grosor equivalga a una o dos veces el ancho del cuerpo del animal y que midan al menos el doble de la longitud del animal. Los tubos de bambú colocados en vertical se usan de buen grado como refugio y pueden servir de lugar de puesta. Las superficies lisas como el cristal también se usan para descansar, sobre todo los jóvenes.

El cristal es lo mejor donde el aire de la habitación es seco (menos del 60 % de humedad), porque el agua se asienta en gotas en los cristales y los animales pueden trepar por el vidrio. Se puede usar malla en una habitación húmeda, pero los animales no se adhieren a la malla. Elijas lo que elijas, debe haber buena ventilación, para que el aire no se estanque.

El sustrato consiste en una capa de drenaje, por ejemplo perlita o bolas de arcilla expandida, cubierta de hojas secas, preferiblemente de bambú, y un poco de esfagno. El sustrato debe estar húmedo, pero nunca mojado. Evita el sustrato grueso y áspero y las rocas artificiales rugosas: el animal ataca a las presas con acometidas rápidas y puede lesionarse el hocico. Las plantas vivas que toleren la humedad y la luz tenue mantienen la humedad y dan refugio.

Se sabe poco sobre el cuidado de *Uroplatus lineatus*. Donde faltan cifras, la guía se basa en los geckos de cola de hoja mejor conocidos, por ejemplo *Uroplatus henkeli* y *Uroplatus sikorae*, que tienen las mismas necesidades básicas de humedad, ventilación y temperatura.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo Leer más: Presas vivas: cría y manejo

TEMPERATURA

De día debe haber 24-26 °C en el terrario y de noche 20-22 °C. El descenso nocturno es importante para el bienestar y ayuda además a que el aire circule en un terrario de cristal. Una pequeña variación estacional de 2-3 grados, con los días más frescos en invierno, es adecuada para la especie.

Los geckos de cola de hoja toleran mal el calor. No dejes nunca que el terrario supere los 27 °C durante mucho tiempo, y colócalo en un lugar fresco sin sol directo. Mide con termómetros digitales tanto arriba como abajo.

La especie no toma mucho el sol, pero una pequeña zona caliente de 28-30 °C permite a los animales elegir. Usa una bombilla halógena o incandescente de baja potencia sobre una pequeña parte del terrario, de modo que solo caliente una rama, y mantén el resto del terrario a la temperatura de fondo. Evita usar focos en terrarios bajos, donde calientan toda la estancia.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe ser alta, aproximadamente del 70 % de día y del 80-90 % de noche, y nunca por debajo del 70 % durante mucho tiempo. Deja que el terrario se seque un poco a última hora de la tarde y pulveriza a fondo por la noche, para que la humedad suba después del anochecer. El ritmo natural de un día más seco y una noche más húmeda mantiene a raya el moho y es bueno para las vías respiratorias.

Pulveriza al menos una vez al día, mejor dos: mañana y noche. Los animales beben el agua que resbala por las hojas, el bambú y el cristal y la lamen ellos mismos, y casi nunca beben de un recipiente. Usa agua tibia, no fría, que los estresa, y agua corriente normal. No pulverices justo después de alimentar, porque el agua lava el calcio de los insectos. Un sistema de pulverización con temporizador da una humedad uniforme, sobre todo en terrarios con malla.

La deshidratación es el error más frecuente. La cola es una buena medida: debe estar plana y llena. Una cola estrecha, arrugada o enrollada y los ojos hundidos son signos de falta de agua. Comprueba tras cada muda que todos los dedos estén completamente limpios, para que la piel no se acumule y quite el agarre.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna, pero suele descansar a la vista de día, de modo que en la naturaleza recibe algo de luz solar. Se recomienda UVB, y un tubo montado sobre la malla del terrario se ajusta a la zona 1 de Ferguson: el índice UV debe ser de aproximadamente 1-2 en los lugares de descanso más altos y cero en la sombra. El animal debe poder esconderse de la luz entre las plantas y el bambú. Un medidor de índice UV ayuda, porque la malla, las plantas y la edad del tubo cambian el rendimiento.

Da 12 horas de luz en verano y 10 horas en invierno, controladas por un temporizador. Los geckos de cola de hoja han evolucionado con una duración del día de unas 11 horas en invierno y 13 en verano, y un ritmo estacional claro es bueno para las hormonas, el apetito y la actividad. Los animales son sensibles a la luz nocturna, así que mantén el terrario oscuro cuando la luz esté apagada. Si debe haber plantas vivas, usa una lámpara LED para plantas.

Sin UVB, el suplemento de calcio debe contener D3.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Uroplatus lineatus se alimenta de insectos. Da grillos como base y complementa con cucarachas (por ejemplo, dubia), saltamontes y otros insectos de alimentación de un tamaño adecuado, como mucho algo más pequeños que la cabeza del gecko. Los insectos de alimentación deben haber recibido buen alimento durante el último día. Suéltalos en el terrario a última hora del día, después de la pulverización. Los animales cazan activamente y atacan a la presa desde las ramas, así que no uses comederos de fondo duro.

Los adultos se alimentan dos veces por semana con un par de insectos grandes cada vez, y las crías tres veces por semana. Pueden usarse caracoles pequeños criados en cautividad como variación. Los jóvenes toman algo de fruta o néctar, por ejemplo papaya, una vez por semana, mientras que los adultos rara vez lo hacen. Retira los insectos de alimentación que hayan quedado, para que no molesten al animal.

Espolvorea ligeramente los insectos con calcio en una de cada dos comidas y con un multivitamínico cada dos semanas. Con UVB, el calcio debe llevar poca o ninguna D3. Un exceso de suplementos provoca sobrepeso, que se ve como depósitos de grasa bajo la mandíbula. Pesa a los adultos con regularidad y ajusta la cantidad para que el peso se mantenga estable.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es más un animal para mirar que para tener en la mano. Descansa tranquila de día y se estresa con facilidad. Manipúlala solo cuando sea necesario y como mucho una vez por semana. Un gecko estresado está en movimiento constante, puede saltar, abrir la boca de par en par, arquear el cuerpo, enrollar la cola y chillar. Los jóvenes pueden soltar la cola, que vuelve a crecer.

El cambio de color es una señal fiable. En reposo el animal es de un pardo claro mate; cuando se «enciende», muestra rayas oscuras marcadas o se vuelve anaranjado. Si ocurre a menudo y sin motivo claro, indica estrés. La cola enrollada, los ojos hundidos y frotarse el hocico contra el cristal son otros signos.

En lo social, la especie es inusualmente pacífica para un gecko: los machos pueden estar en la misma rama sin pelear. Aun así, un solo gecko o una pareja es la forma más segura de mantenimiento, y un grupo pequeño con un macho y dos hembras puede funcionar en un terrario grande. Vigila los grupos nuevos y separa a los animales si alguno sufre heridas.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo se ve mejor en los animales adultos: los machos tienen abultamientos de hemipenes evidentes en la base de la cola, que se ven mejor desde abajo. No se han documentado la edad ni el peso a la madurez sexual para la especie, pero las crías crecen deprisa.

Pon a criar solo hembras en plena forma, con las bolsas de calcio del cuello llenas y un peso estable.

APAREAMIENTO

La especie rara vez se reproduce en cautividad. Lo más adecuado es una pareja o un macho con dos hembras. Los machos pueden tolerarse en un terrario grande, pero es mejor mantenerlos en grupos separados durante la época de cría.

Un ritmo estacional claro, con días algo más frescos y cortos en invierno y días más cálidos y largos en verano, es la mejor condición para que los animales se reproduzcan. El UVB para los adultos aumenta la probabilidad de que los huevos eclosionen, probablemente porque la hembra puede dar más calcio a los huevos. Da a las hembras calcio adicional y algunos caracoles antes y después de la puesta.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone uno o dos huevos por puesta y puede hacer varias puestas en una temporada. Los huevos son redondos y miden unos 13 mm de diámetro. Se ponen bajo las hojas o en el sustrato, al pie de una planta, y las hembras usan de buen grado un tubo de bambú vertical si lo hay. Mantén el sustrato húmedo, da tranquilidad a la hembra y busca los huevos después.

Tras cada puesta se comprueban el peso de la hembra y las bolsas de calcio. Debe tener tiempo para recuperarse, y si pierde peso, hay que detener la cría durante la temporada.

INCUBACIÓN

Los huevos se incuban en una caja pequeña y hermética con vermiculita y agua en proporción 2:1 en peso o con esfagno empapado. Coloca los huevos sobre un platito o un trozo de espuma, para que no queden directamente sobre el sustrato mojado, y procura que el agua de condensación no gotee sobre ellos. La humedad del aire debe ser alta, pero el huevo en sí debe mantenerse seco.

La temperatura debe ser de 21-27 °C, con una diferencia natural entre el día y la noche. Los huevos eclosionan al cabo de unos tres meses (unos 90 días). La cifra se basa en pocas puestas, y una temperatura más alta acorta el tiempo. Los huevos de la misma puesta eclosionan en pocos días.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son grandes en relación con el huevo: unos 9 cm en total y unos 2 g. Empiezan a comer al cabo de unas dos semanas. Mantenlas en una cubeta pequeña y húmeda o en un terrario pequeño con esfagno húmedo en el fondo, una planta, un recipiente con agua y algunas varas de bambú o ramas. Tapa la mayor parte de la tapa para que se mantenga la humedad y pulveriza dos veces al día. A menudo se posan en el cristal de día, probablemente porque así ahorran humedad.

Las primeras semanas da un poco de néctar o papilla de albaricoque para bebés con calcio añadido, y ofrece grillos pequeños tres veces por semana. Las crías son más vulnerables a la deshidratación que los adultos. Las crías sueltan la cola con facilidad, así que evita manipularlas. Mantenlas del mismo tamaño y aliméntalas con insectos pequeños hasta que puedan tomar presas de adulto. Espolvorea el alimento con calcio y un multivitamínico cada semana durante el primer medio año.

Salud y errores frecuentes

Uroplatus lineatus es delicado, y se conoce mal su longevidad. Muchos animales viven solo dos o tres años en cautividad, y las hembras que ponen huevos a menudo solo uno o dos, pero con buen cuidado la especie puede llegar a unos 15 años. Los animales criados en cautividad viven más que los capturados en la naturaleza. Los animales en mal estado pueden consumirse deprisa. Los problemas típicos son:

- Deshidratación. Una cola estrecha o enrollada y los ojos hundidos indican falta de humedad o de agua.
- Restos de piel en los dedos tras la muda. Se acumulan, quitan el agarre y pueden costar un dedo. Pulveriza al animal durante varios minutos y retira la piel con cuidado con los dedos húmedos. Si no sale con facilidad, el animal debe ir al veterinario.
- Estrés por calor por encima de 27 °C: inquietud, falta de apetito y adelgazamiento.
- Lesiones en el hocico por un sustrato o un acondicionamiento ásperos cuando el animal ataca a una presa.
- Sobrepeso por demasiado alimento y suplementos, con grasa bajo la mandíbula.
- Crías muertas en el huevo, o crías que eclosionan débiles. Puede deberse a poco calcio y poco UVB en los adultos.
- Cola perdida por estrés o manipulación brusca.
- La infección parasitaria de la médula espinal (nematodiasis espinal) se ha descrito en la especie. Haz analizar una muestra de heces si el animal presenta síntomas nerviosos.

Pesa a los animales con regularidad y vigila la tensión muscular y las bolsas de calcio. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko pierde peso, deja de comer, parece aletargado o no bebe.

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.