herpy

GECKOS

East Indian leopard gecko

Eublepharis hardwickii

Un gecko robusto y terrestre de los bosques del este de la India y Bangladés, con anchas bandas marrón oscuro y claras y una cola gruesa que almacena grasa. Está estrechamente emparentado con *Eublepharis macularius*, pero debe mantenerse a una temperatura más baja y con más humedad, y sigue siendo poco frecuente en los terrarios.

Familia: Eublepharidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-23 cm** longitud total con la cola
Peso	**50-60 g**
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Bosque seco y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**90 × 45 × 45 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-28 °C**
Punto caliente	**28-30 °C**
Temperatura, noche	**21-23 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Reposo invernal	**15-18 °C** 6-12 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**12-18 meses**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**1-6**
Incubación	**50-70 días** a 26-32 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Eublepharis hardwickii es un gecko robusto, de patas y dedos cortos y una cola gruesa que se hincha y termina en punta. A diferencia de la mayoría de los demás geckos, tiene párpados móviles y garras. El cuerpo está cubierto de escamas pequeñas y planas, entre las cuales hay numerosos tubérculos redondos en forma de cono. El macho tiene 14-18 poros por delante de la cloaca.

El dibujo consiste en anchas bandas marrón oscuro sobre un fondo claro: una banda sobre la cabeza, dos bandas muy anchas a lo largo del dorso y tres o cuatro anillos en la cola. Las bandas están bordeadas de negro y la parte inferior es blanca. La especie alcanza 20-23 cm de longitud incluyendo la cola y suele pesar 50-60 g, aunque puede llegar a pesar más. Cada animal tiene su propio patrón en la cabeza, y las anchas bandas se conservan en la librea adulta, de modo que el cambio de color de juvenil a adulto es menos marcado que en las demás especies del género.

La especie fue descrita por John Edward Gray en 1827 y es la especie tipo del género *Eublepharis*. El nombre de la especie rinde homenaje a Thomas Hardwicke, naturalista y coleccionista inglés que sirvió en el ejército de Bengala. En la India se han descrito nuevas especies del género, por lo que los hallazgos antiguos pueden haberse confundido con especies muy próximas.

El animal es tímido, pero se deja coger con la mano y acepta muchos tipos de insectos. Detecta a la presa por el movimiento. Puede comerse a congéneres más pequeños, por lo que conviene mantener los ejemplares por separado. En la zona de Odisha se cree que la especie es venenosa, pero no lo es. Si se sobresalta, puede emitir un sonido agudo y vibrante.

Distribución y hábitat

Eublepharis hardwickii vive en el este de la India y en Bangladés. En la India se ha registrado en Odisha, Bengala Occidental, Jharkhand, Bihar, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh y Tamil Nadu, entre otros lugares en los montes Anaimalai, en el sur. La localidad tipo se indica como Chittagong, y en Bangladés la especie se conoce de la parte sudeste del país. Los hallazgos de Dalma y Saranda, en Jharkhand, son incorporaciones recientes al mapa de distribución.

El gecko también se ha encontrado en ciudades, por ejemplo en unos baños públicos de Waltair, cerca de Visakhapatnam, por lo que puede vivir cerca de las personas.

> **Área de distribución natural:** India y Bangladés.

HÁBITAT

La especie es un habitante del suelo marcadamente nocturno, que vive en bosques caducifolios húmedos y secos de zonas de montaña baja, normalmente a 500-800 m sobre el nivel del mar, aunque se ha citado hasta los 1.500 m. De día se esconde bajo piedras grandes, en grietas y en huecos al pie de los árboles. De noche se ve en caminos forestales y zonas abiertas durante el verano y la estación de lluvias, sobre todo durante los chubascos. También puede trepar.

La región está marcada por el monzón. Los animales están más activos en la estación de lluvias, de junio a septiembre, cuando la humedad del aire puede alcanzar el 80-100 % y la temperatura rara vez supera los 30 °C de día y baja a 22-24 °C por la noche. De diciembre a marzo el clima es más seco y fresco, con unos 20 °C de día y 13 °C por la noche, y durante ese periodo los animales están inactivos. Es, por tanto, una especie más fresca y húmeda que *Eublepharis macularius*, y el terrario debe acondicionarse en consecuencia.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto debe tener un terrario de al menos 90 × 45 × 45 cm (largo × ancho × alto), el mismo mínimo que para *Eublepharis macularius*. La superficie del suelo es lo más importante, porque el gecko vive en el suelo, aunque trepa de buen grado por piedras y ramas.

Un terrario de aspecto natural es lo que mejor le conviene a la especie, porque es tímida y, si no, se esconde todo el tiempo. Usa un sustrato de tierra mezclada con fibra de coco, si es posible con plantas vivas, hojas secas y musgo en parte del suelo. La tierra húmeda y el musgo mantienen alta la humedad ambiental. Ofrece muchos refugios de piedra, bambú y madera con distinto grado de humedad, para que el animal pueda elegir un refugio seco o uno húmedo, y coloca un refugio húmedo con turba o musgo ligeramente húmedos, que las hembras también usan para la puesta. El papel o el papel de cocina es una opción segura para crías y en cuarentena. Conviene evitar la arena fina.

El terrario debe tener ventilación, para que la humedad no se estanque.

Leer más: Cuarentena e higiene

TEMPERATURA

Eublepharis hardwickii debe mantenerse más fresca que las demás especies del género. De día la temperatura debe ser de 25-28 °C y el punto más cálido de 28-30 °C, sin más. Una manta térmica con termostato bajo uno de los extremos es una buena fuente de calor; no hacen falta focos. De noche la temperatura debe bajar 2-4 grados, hasta unos 21-23 °C.

En invierno los adultos tienen un periodo de reposo de 2-3 meses, normalmente de diciembre a febrero, que imita la estación seca y fresca. Deja de alimentar unas dos semanas antes, para que el intestino esté vacío, baja después la temperatura gradualmente a lo largo de un par de semanas hasta 15-18 °C y apaga la luz. Debe seguir habiendo agua y un refugio húmedo. Después, vuelve a subir la temperatura gradualmente. Los animales jóvenes y débiles no deben hacer reposo invernal.

Mide la temperatura con un termómetro digital tanto en el extremo cálido como en el fresco. No deben usarse piedras térmicas sin control.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser mucho más alta que en *Eublepharis macularius*, concretamente del 60-80 %. Pulveriza el terrario por la mañana y por la noche, preferiblemente con agua tibia, y mantén húmedos el musgo y la tierra de las plantas. Durante el reposo invernal se pulveriza menos, pero el refugio húmedo se mantiene húmedo.

Los animales capturados en la naturaleza a menudo no beben de un cuenco, sino que lamen las gotas de la cabeza y del entorno tras la pulverización. Los animales criados en cautividad también beben de un cuenco. Por ello, coloca un cuenco bajo con agua fresca y cámbiala a menudo, pero asegúrate además de que el animal pueda beber las gotas tras la pulverización.

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

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es estrictamente nocturna y está más activa durante las primeras horas tras el anochecer. Ofrece unas 12 horas de luz al día y hasta 14 horas en la época de cría. Durante el reposo invernal no hace falta luz. Los animales salen sobre todo cuando la luz del terrario está apagada y la habitación en penumbra.

Los rayos UVB no son necesarios para los adultos, porque se esconden de día, pero un tubo de espectro completo o de UVB débil es una ventaja para las crías y para las plantas vivas. Si se usa UVB, debe haber abundante sombra. Sin UVB, el calcio debe contener vitamina D3.

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

ALIMENTACIÓN

Eublepharis hardwickii se alimenta exclusivamente de insectos y detecta a la presa por el movimiento. Acepta grillos, saltamontes, cucarachas y gusanos de harina, aunque algunos ejemplares no quieren gusanos de harina. Los gusanos de seda, las larvas de la polilla de la cera y los supergusanos son grasos y solo se dan como premio. Alimenta a los insectos con una dieta nutritiva antes de ofrecerlos.

Los adultos reciben 4-6 insectos 3-4 veces por semana. La sobrealimentación es un error frecuente. Las hembras en época de cría se alimentan cada dos días, y el intervalo se alarga de nuevo cuando termina la puesta. Las crías se alimentan 4-5 veces por semana, las más pequeñas preferiblemente a diario. Retira los insectos que no se hayan comido en un día.

El calcio es especialmente importante para esta especie. Espolvorea los insectos con calcio en la mayoría de las comidas y coloca además en el terrario un pequeño cuenco con calcio en polvo con D3.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tímida y tranquila, más lenta que *Eublepharis macularius*, pero se vuelve rápida cuando llega la comida. Se deja manipular y puede volverse mansa con contacto regular. Deja a un animal nuevo en paz un par de semanas antes de empezar a manipularlo y sujeta siempre el cuerpo y la cola. No agarres nunca la cola, porque puede soltarla y vuelve a crecer con un aspecto distinto.

Los machos nunca deben mantenerse juntos; son territoriales y se pelean. Las hembras pueden mantenerse juntas si hay espacio suficiente y un refugio por animal, y las parejas o los grupos pueden convivir todo el año, pero eso requiere experiencia y una vigilancia estrecha. Lo más seguro es mantener los animales por separado y juntarlos solo para la cría. Las crías no deben mantenerse con animales más grandes, porque se ha observado canibalismo en la especie.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho tiene 14-18 poros en una hilera en forma de V por delante de la cloaca y un abultamiento claro en la base de la cola. Las hembras pueden tener poros tenues, pero son mucho menos visibles. El sexo puede distinguirse a partir de los tres meses de edad aproximadamente, pero es más difícil que en *E. macularius*, sobre todo en animales jóvenes.

Los animales alcanzan la madurez sexual a los 12-18 meses, según lo que coman. Una hembra debe pesar al menos 35-40 g antes de ponerla a criar.

APAREAMIENTO

La cría se desencadena con el reposo invernal. Cuando la temperatura se ha vuelto a subir y los animales comen con normalidad, se introduce el macho con la hembra. Un macho puede aparearse con varias hembras. Observa a los animales las primeras noches y retira al macho si hay agitación.

En unas seis semanas las hembras engordan y los huevos pueden intuirse a través del vientre. Separa machos y hembras después de la temporada, para que las hembras puedan recuperar fuerzas.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone uno o dos huevos de cáscara coriácea, de unos 20 × 10 mm, cada vez y los entierra. La temporada va de abril a junio, y una hembra puede poner hasta 5-6 puestas, aunque a menudo menos. Deja de comer un par de días antes de la puesta, por lo que debe estar en buena condición entre puestas.

Coloca en el terrario una caja de puesta con turba o fibra de coco ligeramente húmedas y mantenla húmeda en todo momento. Retira los huevos a diario sin darles la vuelta, para que las crías no eclosionen en el terrario y los adultos se las coman.

INCUBACIÓN

Los huevos pueden incubarse en vermiculita, fibra de coco u otros sustratos habituales, ligeramente húmedos, en una caja con un par de pequeños orificios de ventilación en la tapa. Ventila una vez por semana y retira la condensación de la tapa.

A 26-32 °C los huevos eclosionan a los 50-70 días, más rápido con temperaturas altas. La temperatura parece influir en el sexo: 26-28 °C da hembras y 32 °C machos, mientras que las temperaturas intermedias dan ambos sexos. No obstante, parece menos seguro que en *E. macularius*, y es difícil obtener machos, por lo que aún queda mucho por aclarar.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías tienen aproximadamente una cuarta parte del tamaño de los adultos al eclosionar. Mantenlas por separado en cajas pequeñas, acondicionadas como el terrario de los adultos, o con papel de cocina húmedo los primeros días. Comen por primera vez a los 3-5 días o después de la primera muda, que llega al cabo de unos diez días.

Ofrece grillos pequeños espolvoreados con calcio 4-5 veces por semana, los más pequeños a diario, y pesa a las crías con regularidad. No mantengas nunca crías con animales más grandes y ten cuidado al juntar crías, porque se ha observado canibalismo. Pásalas a terrarios más grandes a medida que crezcan.

Salud y errores frecuentes

Existen pocos datos de salud específicos de *Eublepharis hardwickii*. Los problemas típicos son:

- Carencia de calcio y enfermedad ósea metabólica (EOM), sobre todo en crías. Provoca mandíbulas blandas, patas torcidas y temblores. Da calcio en casi cada comida y coloca un cuenco con calcio en el terrario. Ante los primeros signos en crías, hay que aportar más calcio y UVB, y un veterinario debe ver al animal.
- Condiciones demasiado secas, que provocan problemas de muda con restos de piel en los dedos y la punta de la cola. Mantén alta la humedad ambiental y ofrece un refugio húmedo.
- Temperatura demasiado alta. La especie tolera el calor peor que *E. macularius*; mantén el punto más cálido por debajo de 30 °C.
- Aire estancado y húmedo sin ventilación, que puede provocar infecciones respiratorias y cutáneas.
- Obstrucción intestinal (impactación), si los animales pequeños ingieren arena o sustrato suelto.
- Pérdida de la cola durante la manipulación o en peleas. La cola vuelve a crecer, pero nunca tiene el mismo aspecto, y el animal pierde parte de su reserva de grasa.
- Parásitos, que pueden provocar pérdida de peso y heces blandas. Haz analizar una muestra de heces.

Pesa al animal con regularidad y anota el peso, el apetito y las mudas. La pérdida de peso suele ser el primer signo de enfermedad. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas fuera del reposo invernal o parece apático.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.

La guía completa con mapa y actualizaciones: herpy.org/es/geckos/eublepharis-hardwickii