herpy

GECKOS

Western Indian leopard gecko

Eublepharis fuscus

Un gecko robusto y terrestre del oeste de la India, con bandas de manchas oscuras sobre el dorso, piel aterciopelada y párpados móviles. Es nocturno, se alimenta de insectos y necesita una humedad ambiental más alta que su pariente cercano *Eublepharis macularius*. Existen pocas experiencias de cuidado descritas para esta especie, por lo que gran parte de la guía se basa en su pariente.

Familia: Eublepharidae Nombre anterior: *Eublepharis macularius fuscus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**18-25 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**Al crepúsculo y 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	**22-28 °C**
Punto caliente	**32-35 °C**
Temperatura, noche	**16-21 °C**
Humedad	**60-75 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Puestas por año	**6-8**
Incubación	**35-89 días** a 27-32 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Eublepharis fuscus es un gecko robusto con párpados móviles, de modo que no necesita lamerse los ojos para limpiarlos, como hacen muchos otros geckos. La piel es aterciopelada, el cuerpo de color pardo amarillento con manchas oscuras, y las manchas forman bandas bien visibles en el dorso. Las manchas están menos delimitadas y los colores son más apagados que en *E. macularius*. El animal tiene una cola relativamente corta y gruesa que utiliza como reserva de grasa. Los dedos carecen de lamelas adhesivas, por lo que la especie no puede trepar por cristal liso y vertical.

E. fuscus se distingue de *E. macularius* por detalles de la escamación. Las lamelas centrales bajo los dedos son lisas y no tuberculadas, hay una única banda dorsal clara y ancha en lugar de dos, y hay ocho escamas detrás de las fosas nasales en lugar de seis. Los pequeños tubérculos del dorso son cónicos y más pequeños que la distancia que los separa. La especie fue descrita originalmente como subespecie de *E. macularius* por Achim-Rüdiger Börner y se considera una especie independiente desde 1997. El nombre científico significa oscuro o sombrío.

La longitud máxima medida desde el hocico hasta la cloaca es de 25 cm, y con la cola un adulto resulta más largo. La especie sigue siendo poco conocida y existen pocas experiencias descritas con ella en cautividad. Lo que se indica sobre humedad, temperatura e iluminación se basa en lo poco que está descrito para la especie; el resto del cuidado y la cría se ha tomado de *E. macularius* y debe leerse como un buen punto de partida, no como una receta definitiva para *E. fuscus*. Controla el peso y el comportamiento del animal y ajusta el cuidado en función de ellos.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Distribución y hábitat

Eublepharis fuscus vive en el oeste de la India. Está registrada en el norte de Karnataka, en Maharashtra y en Gujarat. La localidad tipo se encuentra a unos 60 km al norte de Bombay. Se han descrito hallazgos en las montañas de los Ghats Occidentales, y no está claro si su distribución llega también al sureste de Pakistán.

Los límites exactos de la especie no están establecidos. Por eso el mapa muestra solo los hallazgos registrados y un punto central, y los hallazgos fuera de la India pueden estar mal identificados o proceder de animales en cautividad.

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

HÁBITAT

La especie vive en matorral y monte bajo, en colinas boscosas y en zonas con grandes piedras y bloques de roca en el oeste de la India. Habita más al sur que *E. macularius* y en un clima más húmedo. Es terrestre y nocturna, y durante el día se oculta en agujeros, grietas y bajo piedras. Su alimento consiste en artrópodos, entre ellos escorpiones y grillos.

No existen mediciones de temperatura y humedad ambiental en los hábitats de la especie. El oeste de la India tiene una marcada estación de monzones y una larga estación seca, y es razonable suponer que los animales están más activos y encuentran más alimento en los meses más húmedos. Es una suposición y no está documentada. En el terrario, la especie necesita una zona cálida durante el día, noches más frescas y una humedad ambiental claramente más alta que *E. macularius*.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Las medidas del terrario se han tomado de *Eublepharis macularius*. Un adulto necesita un terrario de al menos 90 × 45 × 45 cm (largo × ancho × alto), y la superficie del suelo es más importante que la altura, porque la especie vive en el suelo. Cuanto más grande, mejor, siempre que el diseño garantice un gradiente de temperatura claro. El terrario debe tener una tapa de malla o ventilación, para que la humedad no se estanque.

Ambienta con al menos dos refugios, uno en el extremo cálido y otro en el frío, y un refugio húmedo adicional en la mitad fría. El refugio húmedo se llena de sustrato ligeramente humedecido, pero no de sphagnum, que el animal podría tragar. Para esta especie lo más adecuado es un sustrato natural con fibra de coco, por ejemplo tierra sin abonos mezclada con fibra de coco y un poco de arena, de al menos 10 cm de profundidad, para que el animal pueda excavar y el sustrato retenga la humedad. El papel o el papel de cocina son una alternativa segura para animales enfermos o debilitados y para la cuarentena. Las piedras planas, el corcho y las ramas aportan variedad, y al animal le gusta trepar un poco por piedras y ramas bajas.

Como norma, mantén los animales por separado. Varios animales juntos pueden provocar pérdida de colas, mordeduras y, en el peor de los casos, fracturas óseas, sobre todo entre machos. Un macho con una o dos hembras o un pequeño grupo de hembras puede funcionar si hay espacio de sobra, pero los animales deben poder separarse de inmediato.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Cuarentena e higiene

TEMPERATURA

En verano, el punto más cálido bajo la fuente de calor debe rondar los 35 °C, un refugio cálido 32-33 °C y el resto del terrario 22-28 °C, con el extremo opuesto como zona más fría. Por la noche la temperatura puede bajar hasta unos 16-21 °C; un descenso nocturno es más sano que el calor constante las 24 horas. En invierno se reduce la temperatura a unos 20 °C. El gradiente y la temperatura nocturna se han tomado de *Eublepharis macularius*.

Lo mejor es calentar con una bombilla halógena o incandescente sobre el terrario, de modo que el calor llegue desde arriba como del sol. Si hace falta algo de calor en un refugio, puede usarse una manta térmica bajo el refugio, pero solo controlada por un termostato y cubierta con 2-3 cm de sustrato. No uses nunca piedras térmicas. Las luces nocturnas de colores no son necesarias y pueden alterar el ritmo diario del animal. Si por la noche hace frío, es mejor un emisor cerámico de calor en una luminaria protegida. Mide con un termómetro digital o infrarrojo y comprueba tanto el extremo cálido como el frío.

HUMEDAD Y AGUA

Eublepharis fuscus necesita una humedad ambiental mucho más alta que *E. macularius*. La humedad debe ser del 60-75 %, e incluso hasta el 85 % por la noche. En invierno la humedad puede bajar un poco. Un sustrato de fibra de coco mantenido ligeramente húmedo y un pulverizado por la tarde crean el clima adecuado. Procura al mismo tiempo una buena ventilación, para que el aire no se estanque.

Ofrece también un refugio húmedo con sustrato ligeramente humedecido para la muda y la puesta. Los problemas de muda, con restos adheridos en los dedos, son frecuentes en terrarios demasiado secos. Siempre debe haber un recipiente de agua fresca, estable y poco profundo, en el que el animal no pueda ahogarse. Cambia el agua a diario y no añadas nunca gotas de vitaminas al agua.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es activa al crepúsculo y de noche, pero la luz diurna regula el ritmo diario y estimula el apetito. Ofrece unas 14 horas de luz en verano y reduce gradualmente hasta unas 8 horas en invierno, preferiblemente controlado con un temporizador. Oscuridad por la noche.

Se recomienda una luz UVB débil para animales de sombra (zona 1 de Ferguson) durante todo el año. Usa un tubo T5 del 2,5-7 %, montado sobre el terrario o en su interior, de modo que el índice UV en el lugar de descanso del animal sea de aproximadamente 0,5-1,5. Ofrece siempre sombra en una parte del terrario. Los tubos UVB pierden potencia y deben sustituirse al cabo de unos 12 meses. Si el animal no recibe UVB, espolvorea el alimento con un suplemento con vitamina D3.

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

ALIMENTACIÓN

El animal come solo insectos. Ofrece grillos, gusanos de la harina y de la harina gigante, cucarachas dubia, gusanos de seda y larvas de mosca soldado negra, alternándolos. Las larvas de la polilla de la cera y los gusanos de mantequilla son grasos y solo una golosina una vez por semana. Elige insectos que no sean más largos que la cabeza del animal ni más gruesos que la mitad de su anchura. No des insectos capturados en el jardín.

Como regla general, el animal recibe tantos insectos como pueda comer en 15 minutos. Las crías se alimentan a diario, los jóvenes adultos cada dos o tres días y los adultos con cola gruesa cada cinco días. No dejes insectos vivos en el terrario, porque los grillos pueden morder a un gecko dormido.

Alimenta los insectos durante al menos 24 horas con una dieta nutritiva antes de ofrecerlos. Espolvoréalos con calcio sin D3 cuando haya UVB, y con calcio con D3 cuando no la haya. De vez en cuando, da un multivitamínico con vitamina A en lugar de betacaroteno. Los periodos de inapetencia durante el invierno o en la época de apareamiento son normales, siempre que el peso se mantenga más o menos estable.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tímida durante el día y activa al anochecer y de noche. Deja que los animales nuevos se adapten durante dos semanas antes de manipularlos y después acostúmbralos a la mano con sesiones cortas de unos 5 minutos. Sujeta patas, cuerpo y cola, y siéntate cerca del suelo por si el animal salta. No agarres nunca la cola, que puede desprenderse. Los sonidos pueden ser chasquidos, pitidos, ladridos y, en las crías, chillidos. Los latigazos rápidos de la cola indican excitación, mientras que los balanceos lentos junto con una postura erguida significan que el animal quiere que lo dejen en paz.

No deben mantenerse machos juntos, y el grupo debe estar protegido frente a mordeduras y pérdida de colas. Se considera que la especie es al menos tan resistente como *E. macularius*.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Eublepharis macularius* el sexo se distingue cuando el animal mide unos 13-15 cm: el macho tiene una fila de poros preanales delante de la cloaca y dos abultamientos ovalados detrás, que alojan los hemipenes, mientras que la hembra carece de ambos. La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados para *E. fuscus*. Las hembras de la mucho más pequeña *E. macularius* alcanzan la madurez sexual con unos 45 g y a los nueve o diez meses, y esas cifras no pueden trasladarse a la más grande *E. fuscus*. Pon a criar a una hembra solo cuando esté totalmente desarrollada y en buen estado de carnes.

APAREAMIENTO

En *E. macularius* la temporada de cría en el hemisferio norte suele ir de enero a septiembre. Las hembras de más de un año pueden enfriarse durante seis a ocho semanas a 23-26 °C, manteniendo el acceso al agua, y las hembras de primer año no deben enfriarse, porque aún están creciendo. Deja de alimentar diez días antes del enfriamiento.

El macho se introduce con la hembra. Hace vibrar la cola, la agarra por la piel de la nuca y se aparea durante unos minutos. Retira después a la hembra. El apareamiento es normal aunque parezca violento. Un reposo invernal más largo para animales adultos es un método avanzado, que exige que el animal esté sano y tenga una cola gruesa. No se conocen detalles para *E. fuscus*.

PUESTA Y NIDADAS

En *E. macularius* la hembra pone los huevos 16-28 días después del apareamiento. La puesta es de dos huevos, y la primera puede ser de uno solo. Después la hembra realiza una nueva puesta cada 15-22 días durante cuatro o cinco meses, normalmente seis a ocho puestas por temporada y unos 80-100 huevos a lo largo de la vida. El número y los intervalos pueden ser distintos en *E. fuscus*.

Coloca en el terrario una caja de puesta de al menos 15 × 15 cm y 10 cm de altura con vermiculita húmeda o una mezcla húmeda de turba. La caja debe tener un agujero en la tapa para que las hembras puedan entrar y salir. El sustrato debe estar húmedo como tierra fresca, pero no mojado. Ofrece a la hembra abundante calcio e insectos durante toda la temporada. La mala nutrición es una causa frecuente de huevos no fecundados.

INCUBACIÓN

Los huevos se colocan en una caja pequeña con 2-5 cm de vermiculita o perlita, mezclada con agua a partes iguales en peso, y se entierran hasta la mitad con al menos 1 cm entre cada huevo. La tapa debe cerrar bien, con cinco a diez pequeños orificios de ventilación. Si los huevos están abollados, el sustrato está demasiado seco. Pulveriza entonces el interior de la caja, no directamente sobre los huevos.

La temperatura determina el sexo, y eso también se aplica a *E. fuscus*, pero los límites exactos solo se conocen en su pariente. En *E. macularius*, 27 °C da solo hembras, unos 30 °C una proporción más o menos equilibrada y 32 °C casi solo machos. Por debajo de unos 23 °C los huevos pueden morir. La incubación dura 35-89 días, y es más rápida cuanto más cálida. Usa una incubadora y no pongas nunca huevos en una incubadora sin sustrato ni humedad, porque se secan.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

En *E. macularius* las crías se crían mejor de forma individual en una caja pequeña y sencilla con papel en el fondo, un refugio y un recipiente de agua, hasta que miden unos 18 cm. Mantén 32 °C bajo el refugio y 21-25 °C en el extremo frío. Las crías mudan en las primeras 24 horas y comen a los pocos días.

Ofrece a diario insectos pequeños espolvoreados con calcio y pésalas con regularidad. La cría de *E. fuscus* no está documentada.

Salud y errores frecuentes

No existe conocimiento documentado sobre enfermedades en *Eublepharis fuscus*, por lo que la información se ha tomado de *E. macularius*. Los errores de cuidado más frecuentes son:

- Poco calcio, D3 y UVB, que provocan pérdida ósea con mandíbulas blandas y extremidades curvadas.
- Restos de muda adheridos a los dedos, debidos a una humedad demasiado baja. La especie debe mantenerse más húmeda que *E. macularius*.
- Ingestión de sustrato, sobre todo en animales jóvenes o debilitados. Ofrece un sustrato adecuado y evita la arena fina para ellos.

- Infección respiratoria en un terrario frío con aire húmedo y estancado. La humedad alta exige buena ventilación.
- Pérdida de la cola durante la manipulación o en peleas. La cola vuelve a crecer, pero a menudo con un aspecto distinto.

Pesa al animal una vez por semana y anota el peso, la alimentación y la muda. Un animal con la cola gruesa está sano. Vigila una pérdida de peso repentina y acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas sin estar en reposo invernal o parece apático.

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-fuscus