herpy

ÁNGUIDOS

Fringed Arboreal Alligator Lizard

Abronia fimbriata

Abronia fimbriata es un lagarto arborícola de color pardo, con escamas en forma de espina sobre el oído, procedente de los bosques nubosos de las tierras altas del noreste de Guatemala. Alcanza unos 25-35 cm, es vivíparo y se alimenta de insectos. Necesita un terrario alto y bien ventilado, con musgo y bromelias, y temperaturas frescas. La especie está amenazada y su cuidado está descrito de forma escasa.

Familia: Anguidae Nombre anterior: *Barissia fimbriata; Gerrhonotus fimbriatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**25-35 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Bosque de montaña**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**50 × 50 × 75 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**20-27 °C**
Punto caliente	**26-30 °C**
Temperatura, noche	**10-18 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**24-36 meses**
Tamaño de la camada	**4 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**180-240 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice I**
Anexo de la UE	**Anexo A**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Abronia fimbriata es un lagarto relativamente esbelto y alargado, con la cabeza triangular, escamas aquilladas y una cola larga y prensil. Es una de las especies más características del género, con escamas en forma de espina sobre el oído en los ejemplares subadultos y adultos. Los adultos son de color pardo con un fino marmoreado negro, sobre todo en el dorso. Las crías tienen una ancha franja pardo claro a lo largo del dorso, y los subadultos presentan bandas transversales pardas en forma de ángulo. El nombre de la especie es latino y significa "fimbriado" o "con flecos".

El cuerpo y la cabeza miden como máximo unos 13 cm, y las hembras suelen medir unos 10 cm. La cola es más larga que el cuerpo, de modo que el animal alcanza unos 25-35 cm en total. La longitud total es una estimación a partir de la longitud del cuerpo. Las crías recién nacidas miden unos 3 cm desde el hocico hasta la cloaca. El peso no está documentado.

Los animales fueron descritos por primera vez por Marie Firmin Bocourt con el nombre *Gerrhonotus auritus*, pero ese nombre ya se había usado para otra especie, así que Edward Drinker Cope dio a la especie el nuevo nombre *Barissia fimbriata* en 1885. Hoy se incluye en el género *Abronia*. En la Sierra de Xucaneb y en la parte occidental de la Sierra de las Minas convive con *Abronia gaiophantasma* en una franja de unos 50 km, por lo que conviene documentar el origen y la identificación de los animales.

La especie es lenta y cautelosa, pero si se asusta puede dejarse caer rápidamente de las ramas y huir. No se amansa tanto como muchos otros lagartos y es más adecuada como animal de observación. La longevidad en cautividad no está documentada; 10-20 años es una estimación.

Distribución y hábitat

Abronia fimbriata solo se encuentra en las tierras altas del noreste de Guatemala. Se conoce con seguridad de los bosques nubosos de la parte occidental de la Sierra de las Minas, en Baja Verapaz, a 1.500-2.100 m de altitud, y de la Sierra de Xucaneb, en Alta Verapaz, a 1.400-2.000 m de altitud. La localidad tipo se limita a la zona de Cáquipec, en Alta Verapaz.

Su distribución es muy reducida y fragmentada, porque el bosque nuboso solo existe a determinadas altitudes.

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

HÁBITAT

Abronia fimbriata es un animal arborícola de actividad diurna que vive en el bosque nuboso a 1.400-2.100 m de altitud. Los árboles del bosque nuboso están densamente cubiertos de musgo, helechos, orquídeas y bromelias, que en el género son refugios, fuentes de agua y zonas de caza importantes. De vez en cuando los animales del género se encuentran en el suelo, en madera podrida o en grandes almohadillas de musgo.

El clima es fresco y húmedo, con niebla y mucha precipitación, y la diferencia entre el día y la noche es grande. Los animales del género toman el sol por la mañana y a primera hora del mediodía. En periodos fríos se refugian en árboles huecos, y en periodos cálidos se retiran a la sombra bajo gruesas capas de musgo.

La UICN considera la especie En Peligro (EN). Desaparece o se vuelve muy escasa allí donde el bosque intacto es alterado por las personas y el bosque nuboso se talla para la agricultura y el carbón vegetal.

Cuidados

EL TERRARIO

El cuidado de *Abronia fimbriata* está descrito solo de forma escasa, y las cifras que se dan aquí proceden de la especie muy emparentada *Abronia graminea*, la mejor conocida del género. Una pareja necesita un terrario de al menos 50 × 50 × 75 cm (largo × ancho × alto). La altura es más importante que la superficie del suelo, pero cuanto más grande, mejor, y 60 × 60 × 90 cm ofrece claramente más espacio. El terrario debe estar muy bien ventilado: total o parcialmente de malla, para que el aire se renueve sin que la humedad desaparezca por completo. El aire estancado y húmedo provoca moho y problemas respiratorios.

El suelo se cubre con 5-10 cm de musgo sphagnum de hebra larga. Retiene la humedad y ofrece una zona fresca, pero debe estar húmedo en unas zonas y seco en otras, por ejemplo bajo el punto de calor. De vez en cuando deja que todo el sustrato se seque antes de volver a humedecerlo, para que la humedad oscile como lo hace en la naturaleza. Decora el terrario de forma densa con ramas de distintos grosores y plantas vivas, sobre todo bromelias y orquídeas, y, si es posible, tubos de corcho rellenos de musgo como refugio. Las plantas aportan además humedad, refugio y agua para beber en las hojas.

Mantén a los machos por separado. Una pareja puede convivir si hay muchos escondites y el espacio es amplio. Las crías pueden mantenerse en pequeños grupos de dos o tres, pero hay que vigilarlas de cerca, y si no pueden evitarse unas a otras, hay que separarlas. Los pequeños huecos en las esquinas de un terrario de malla por los que pueden escapar los insectos de alimento se sellan con silicona.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Abronia fimbriata no tolera el calor. La temperatura diurna debe situarse en 20-27 °C, y el punto de calor bajo un foco suave puede estar a 26-30 °C. El animal es más activo a 24-27 °C. Por encima de 32 °C es peligroso, y un terrario cerrado, soleado y sin sombra puede matar al animal en poco tiempo. Por la noche la temperatura puede bajar a 10-18 °C, pero nunca por debajo de 7 °C. Un descenso marcado por la noche y un invierno fresco son lo más importante si los animales han de reproducirse; los animales que no van a criar se desenvuelven bien a temperatura ambiente con una zona cálida y otra fresca.

Las crías son más sensibles que los adultos. Por encima de 29 °C es peligroso para ellas, por lo que el punto de calor debe ser más suave y deben disponer de zonas más frescas. Las placas de sombra de corteza de corcho o las plantas de hoja ancha dan sombra, y el musgo húmedo en el suelo crea lugares frescos. Mide con termómetros digitales tanto arriba como abajo en el terrario.

Un invierno fresco, con algo menos de alimentación y días más cortos, es adecuado para la especie. El animal se vuelve más lento y come menos cuando hace frío.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad relativa debe situarse en 60-80 %, con los valores más altos por la noche y tras la pulverización. Pulveriza ligeramente las plantas, las paredes y los animales casi todos los días, preferiblemente con un pulverizador a presión o un sistema de niebla que dé una bruma fina. Dos o tres veces por semana, un sistema de goteo o un vaso con un pequeño orificio vierte unos 2,5 dl de agua sobre una planta, de modo que el agua resbale por las hojas. La especie bebe gotas de agua de las hojas y rara vez usa un bebedero.

El agua debe estar libre de cloro: usa agua del grifo que haya reposado abierta durante un día, o agua filtrada. La humedad no debe ser constante: la especie no es un animal de zonas húmedas, y un sustrato siempre saturado de agua provoca moho y enfermedades. Los periodos cortos y húmedos de cuatro o cinco días se alternan con días secos. La deshidratación es una causa frecuente de muerte, y un animal con los ojos hundidos o la piel arrugada necesita de inmediato humedad y agua para beber.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita UVB. Lo mejor es la luz solar natural sin filtrar, por ejemplo en una jaula de malla al aire libre con tiempo seco en verano, con sombra y un sustrato fresco para que el animal pueda desplazarse. En interior se usa un tubo T5 con UVB y una fuente de calor suave. La especie corresponde aproximadamente a la zona 2 de Ferguson, con un índice UV de 0,7-3 en la parte más luminosa y sombra en otros lugares. Coloca la luz de modo que el animal pueda elegir por sí mismo cuánta quiere recibir.

La luz se enciende por la mañana y se apaga por la tarde, y la duración del día puede seguir la estación del año. El calor se apaga por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Abronia fimbriata se alimenta de insectos y otros animales pequeños. Ofrece grillos, saltamontes, gusanos de la harina, cucarachas, caracoles, arañas y larvas blandas, por ejemplo orugas verdes y larvas de mosca con alto contenido en calcio. Los insectos con mucho contenido vegetal, como los saltamontes y las orugas, son especialmente buenos. Los animales de alimento se alimentan durante un día antes de usarlos con verdura y hortalizas. Evita los insectos criados con alimento muy rico en proteínas, porque la dieta debe ser relativamente pobre en proteínas.

Espolvorea el alimento con calcio sin D3 en la mayoría de las comidas y con un multivitamínico de vez en cuando. Si usas UVB o luz solar, no debe añadirse D3. Las crías reciben calcio en cada comida durante los primeros meses. Las hembras gestantes necesitan calcio adicional.

Alimenta a los adultos 2-3 veces por semana y a las crías con más frecuencia, y retira lo que no se haya comido. Muchos comen con mayor facilidad de unas pinzas. Los machos comen menos en verano antes del apareamiento, y todos los animales comen menos en invierno.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila y tímida. El animal pasa la mayor parte del día inmóvil sobre una rama o en una bromelia y toma el sol durante periodos cortos. No es un animal para manipular. Algunos se calman con el tiempo, pero otros muerden, y una mordedura puede doler y sangrar. Reduce la manipulación al mínimo y hazla solo cuando sea necesario.

Los machos son territoriales y pueden pelear con gravedad, por lo que deben mantenerse por separado. Las hembras también pueden pelearse, pero con menos frecuencia. La cola puede desprenderse si el animal es agarrado, y solo se regenera parcialmente. Lávate las manos después de cualquier contacto con los animales y el terrario, porque los reptiles pueden portar salmonela.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En el género, los machos tienen la cabeza algo más grande y pesan algo más que las hembras. El sexo es difícil de determinar en las crías, y un veterinario con experiencia en reptiles puede ayudar. La madurez sexual no está documentada para *Abronia fimbriata*; *Abronia graminea* alcanza la madurez sexual a los 2-3 años, cuando es adulta. Pon a una hembra a criar solo cuando esté en buen estado de carnes.

APAREAMIENTO

El apareamiento no está descrito para la propia especie. En *Abronia graminea* ocurre de julio a diciembre, sobre todo en otoño. El macho agarra a la hembra por la nuca, y la pareja puede permanecer unida hasta un día. Coloca al macho con la hembra, vigila y sepáralos si hay señales de lesiones. Unas noches más frescas y algo más de humedad en otoño se corresponden con la estación en la naturaleza.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es vivípara y no pone huevos. La gestación dura 6-8 meses; la cifra procede del género. La hembra engorda de forma visible y presenta manchas de calcio a los lados de la mandíbula en la última parte de la gestación, y necesita abundante alimento y calcio. En el género, las crías nacen sobre todo de marzo a junio, y la hembra tiene como máximo una camada al año. El tamaño de la camada se basa en una única camada conocida de 4 crías.

INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar; la gestación dura 6-8 meses. Mantén a la hembra tranquila en un terrario fresco, húmedo y ventilado con escondites. La hembra no se come a sus crías, pero otros adultos sí pueden hacerlo, así que traslada a las crías o a los demás animales si varios comparten el terrario.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías tienen una ancha franja dorsal pardo claro y miden unos 3 cm desde el hocico hasta la cloaca. Tienen los mismos requisitos que los adultos, pero son mucho más vulnerables al calor: por encima de 29 °C puede matarlas. Mantenlas en terrarios como los de los adultos, preferiblemente en pequeños grupos de dos o tres, para que puedan evitarse unas a otras. Comprueba que cada cría come.

Ofrece grillos pequeños, moscas de la fruta, saltamontes pequeños y larvas de mosca durante los primeros tres o cuatro meses. Espolvorea con calcio cada vez y proporciona la mayor cantidad posible de luz natural. Alimenta a diario, pero no des más animales de los que las crías alcancen a comer.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente cuando la temperatura, la humedad y la ventilación son adecuadas, y la mayoría de los problemas se deben a fallos en la instalación. Los problemas típicos son:

- Sobrecalentamiento, sobre todo en las crías. Si el calor supera los 29-32 °C sin sombra, el animal puede morir rápidamente.
- Deshidratación por aire demasiado seco y poca pulverización. Los signos son ojos hundidos, piel arrugada y letargo.
- Moho, hongos en la piel e infección respiratoria por aire estancado y húmedo y poca ventilación.
- Enfermedad ósea metabólica por falta de UVB y calcio, sobre todo en crías y hembras gestantes.
- Parásitos y ácaros. Los animales nuevos deben pasar al menos tres meses de cuarentena, y conviene analizar las heces.
- Heridas de mordiscos y arañazos por peleas entre animales mantenidos juntos.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena, la piel limpia y una respiración tranquila con la boca cerrada. Si el animal no come, adelgaza o respira con la boca abierta, debe ir a un veterinario con experiencia en reptiles. Pesa al animal con regularidad.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Hibernación y estaciones

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.