herpy

ÁNGUIDOS

Banded Arboreal Alligator Lizard

Abronia taeniata

Abronia taeniata es una lagartija arborícola con marcadas bandas transversales oscuras, originaria de los bosques de montaña del este de México. Alcanza unos 25-35 cm, es vivípara y se alimenta de insectos. Necesita un terrario alto y bien ventilado, con musgo y bromelias, y temperaturas frescas. La especie es vulnerable en la naturaleza y resulta más adecuada para cuidadores con experiencia.

Familia: Anguidae Nombre anterior: *Gerrhonotus taeniatus*

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	**3-10 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**180-240 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Abronia taeniata es una lagartija robusta, con la cabeza triangular, escamas quilladas y una cola larga y prensil. Los adultos de ambos sexos tienen bandas transversales oscuras bien marcadas sobre el dorso, y las bandas pueden fusionarse a lo largo de la línea media de la espalda. Las crías y los juveniles también están bandeados. El nombre de la especie procede del latín taenia, "banda", y se refiere a las bandas transversales.

El cuerpo y la cabeza miden como máximo unos 14 cm, y las hembras suelen medir 9-10 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 del hocico a la cloaca. El peso no está documentado.

La especie fue descrita en 1828 por Arend Friedrich August Wiegmann con el nombre de *Gerrhonotus taeniatus* y es una de las especies más antiguas conocidas del género. En el norte de Puebla y Veracruz su área de distribución se solapa con la de *Abronia graminea*. Allí existen muchas formas intermedias y solo la coloración de los adultos permite distinguir las especies

con cierta fiabilidad, por lo que las crías y muchas hembras no pueden identificarse con seguridad. También es posible que *A. taeniata* englobe en realidad varias especies. Por ello 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 taeniata vive en las montañas del este de México: el suroeste de Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Guanajuato, Hidalgo, el norte de Puebla y Veracruz. La localidad tipo se limita a El Chico, en Hidalgo.

En el norte de Puebla y Veracruz la especie se solapa con *Abronia graminea* en una franja de unos 100 km. Allí habita entre 1.810 y 2.090 m de altitud. La distribución está fragmentada, porque el bosque de montaña solo aparece en ciertas altitudes.

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

HÁBITAT

Abronia taeniata es un animal arborícola de actividad diurna que vive en el bosque de montaña. Habita en árboles grandes con muchas epífitas, como musgos, helechos, orquídeas y bromelias, que le proporcionan humedad, refugio y presas. La especie también puede sobrevivir en árboles grandes y aislados de campos y huertos cercanos al bosque. En bosques con pocas epífitas grandes se refugia en el suelo cuando hace mal tiempo.

El clima es fresco y húmedo, con niebla y abundantes precipitaciones, y la diferencia entre el día y la noche es grande. Los animales se calientan al sol por la mañana y a primera hora de la mañana. En invierno y con mal tiempo se reúnen varios animales en árboles huecos y grietas verticales de las rocas, y hasta 15 adultos y crías pueden permanecer juntos en un árbol hueco. En los periodos cálidos se retiran a la sombra, bajo gruesas capas de musgo.

La UICN considera la especie vulnerable (VU) y su población está en descenso. La tala de bosques para la agricultura y el carbón vegetal, y la recolección ilegal para el comercio, presionan al género.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

El mantenimiento de *Abronia taeniata* está poco documentado, y las cifras que se dan aquí se han tomado 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, de modo 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 fibra larga. Retiene la humedad y ofrece un lugar fresco, pero debe estar húmedo en unas zonas y seco en otras, por ejemplo bajo la zona de calentamiento. 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 también aportan humedad, refugio y agua para beber en las hojas.

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

TEMPERATURA

Abronia taeniata no tolera el calor. La temperatura diurna debe estar entre 20 y 27 °C, y la zona de calentamiento bajo un foco suave puede alcanzar 26-30 °C. El animal está más activo a 24-27 °C. Por encima de 32 °C es peligroso, y un terrario cerrado, expuesto al sol 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 claro por la noche y un invierno fresco son lo más importante si se quiere que los animales críen; los que no vayan a criar se desenvuelven bien a temperatura ambiente, con un extremo cálido y otro fresco.

Las crías son más sensibles que los adultos. Por encima de 29 °C es peligroso para ellas, así que la zona de calentamiento debe ser más suave y han de 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 ofrece lugares frescos. Mide con termómetros digitales tanto en la parte alta como en la baja del 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 del aire debe situarse entre el 60 y el 80 %, con los valores más altos por la noche y después de pulverizar. Pulveriza las plantas, las paredes y los animales ligeramente casi a diario, preferiblemente con un pulverizador a presión o un sistema de nebulización que produzca una niebla fina. Dos o tres veces por semana, un sistema de goteo o un vaso con un pequeño agujero deja caer 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 empapado 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 humedad y agua para beber de inmediato.

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 en verano con tiempo seco, 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 iluminada y sombra en el resto. 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 taeniata se alimenta de insectos y otros animales pequeños. Ofrece grillos, saltamontes, gusanos de la harina, cucarachas, caracoles, arañas y larvas blandas, como orugas verdes de mariposa 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 insectos de alimento se alimentan durante un día antes de usarlos con verduras 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 más facilidad de unas pinzas. Los machos comen menos en verano antes del apareamiento, y todos los animales comen menos en invierno.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila y esquiva. El animal pasa la mayor parte del día inmóvil sobre una rama o en una bromelia y se calienta al sol en periodos cortos. No es un animal para manipular. Algunos se vuelven más tranquilos 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. El animal puede desprender la cola si se le agarra, y esta solo se regenera

parcialmente. Lávate las manos después de cualquier contacto con los animales y el terrario, porque los reptiles pueden portar salmonela.

En la naturaleza varios animales pueden compartir refugio en invierno, pero eso no hace que sea seguro mantener varios adultos juntos en un terrario.

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 taeniata*; *Abronia graminea* alcanza la madurez sexual a los 2-3 años, cuando ya es adulta. Pon a criar a una hembra solo cuando esté en buen estado corporal.

APAREAMIENTO

El apareamiento no está descrito para la propia especie. En *Abronia graminea* tiene lugar 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 entero. Pon al macho con la hembra, vigila y sepáralos si hay signos 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 no se ha medido en la especie; en el género dura 6-8 meses. La hembra engorda claramente y le aparecen manchas de calcio a los lados de la mandíbula en la última parte de la gestación, y debe recibir 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. Una camada es de 3-10 crías.

INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar. La gestación dura 6-8 meses, y esa es la cifra que figura en el recuadro. Mantén a la hembra tranquila en un terrario fresco, húmedo y ventilado, con refugios. 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 nacen con bandas transversales oscuras y miden unos 3 cm del hocico a la cloaca. Tienen las mismas necesidades que los adultos, pero son mucho más vulnerables al calor: por encima de 29 °C pueden morir. Mantenlas en terrarios como los de los adultos, preferiblemente en pequeños grupos de dos o tres, para que puedan evitarse. Comprueba que cada cría come.

Ofrece grillos pequeños, moscas de la fruta, saltamontes pequeños y larvas de mosca durante los tres o cuatro primeros meses. Espolvorea con calcio cada vez y proporciona la mayor cantidad posible de luz natural. Alimenta a diario o cada dos días, pero no des más animales de los que las crías puedan 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 errores en la instalación. Los problemas típicos son:

- Sobrecalentamiento, sobre todo en 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 húmedo estancado 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 por mordiscos y arañazos tras peleas entre animales que conviven.

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.