herpy

ÁNGUIDOS

Terrestrial Alligator Lizard

Abronia graminea

Abronia graminea es un lagarto pequeño, de color verde esmeralda y arborícola, propio de los bosques nubosos del sur de México. Alcanza los 20-30 cm, es vivíparo y se alimenta de insectos. Necesita un terrario alto y bien ventilado con musgo y bromelias, temperaturas más frescas que la mayoría de los animales de terrario y nebulización diaria, sin que el aire quede estancado. La especie está amenazada en la naturaleza y es más adecuada para cuidadores con experiencia.

Familia: Anguidae Nombre anterior: *Gerrhonotus gramineus; Abronia taeniata graminea*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-30 cm** longitud total con la cola
Peso	**15-25 g**
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	**2-12 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**180-240 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Abronia graminea es un lagarto de cuerpo esbelto y compacto, con la cabeza triangular, escamas fuertes y quilladas y una cola larga y prensil. Los adultos son de un verde esmeralda intenso, a menudo con matices de verde amarillento a naranja en el hocico, la barbilla, la garganta y alrededor de los ojos. Las crías son de color pardusco a pardo grisáceo con bandas transversales oscuras, y algunas hembras conservan bandas tenues de adultas. El nombre científico de la especie procede del latín graminea, "de hierba", y encaja con su color verde fresco.

El cuerpo y la cabeza miden como máximo unos 11 cm, y la cola es más larga que el cuerpo, de modo que el animal alcanza unos 20-30 cm en total. La longitud total es una estimación a partir de la longitud del cuerpo. Los adultos pesan en torno a 15-25 g. Los machos tienen la cabeza algo más grande y pesan algo más que las hembras, pero los sexos tienen casi la misma longitud. Las crías recién nacidas miden unos 10 cm, de los cuales el cuerpo es de aproximadamente 3 cm.

La especie fue descrita en 1864 por Edward Drinker Cope con el nombre de *Gerrhonotus gramineus* y hoy se incluye en el género *Abronia*. En el norte de Puebla y Veracruz su distribución se solapa con la de *Abronia taeniata*, y allí las dos especies son tan parecidas que muchos animales no pueden determinarse con seguridad. Por eso conviene documentar el origen y la identificación de los animales. Los ejemplares mantenidos en interior con temperaturas estables suelen volverse más verde grisáceos o gris azulados, mientras que los salvajes son de un verde intenso.

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 graminea vive en las montañas del sur de México: el centro de Veracruz, Puebla y el norte de Oaxaca, en la parte sur de la Sierra Madre Oriental y en la Sierra Madre de Oaxaca. La localidad tipo es Orizaba, en Veracruz. El área de distribución es pequeña y fragmentada, porque la especie solo se encuentra en franjas de bosque nuboso y de bosque húmedo de encinas a determinadas altitudes.

La especie se encuentra sobre todo por encima de los 2.000 m, pero se ha registrado entre 1.170 y 2.520 m. En el norte de Puebla y Veracruz se solapa con *Abronia taeniata* en una franja de unos 100 km.

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

HÁBITAT

Abronia graminea es un animal arborícola de actividad diurna que vive en encinas y espinos de bosques nubosos y de encinas, normalmente a un par de metros de altura y, de media, a unos 3 m del suelo. Los árboles están cubiertos de musgo, helechos, orquídeas y bromelias, y las bromelias son un microhábitat importante: acumulan agua, mantienen la humedad, ofrecen refugio y albergan muchas presas. De vez en cuando se encuentran animales en el suelo, en madera podrida o en grandes almohadillas de musgo.

El clima es fresco y húmedo, con niebla y abundantes precipitaciones. La diferencia entre el día y la noche es grande, y la temperatura puede pasar en periodos cortos de menos de 5 °C a más de 30 °C, aunque lo normal es mucho más moderado. Los animales están más activos a 24-27 °C y toman el sol por la mañana y a primera hora de la mañana. En periodos fríos se refugian en árboles huecos y grietas. En periodos cálidos se retiran a la sombra bajo musgo grueso.

La población está amenazada por la tala de bosque para la agricultura y el carbón vegetal, por los incendios y por la captura ilegal para el comercio. La especie está catalogada como en peligro (EN) por la UICN y su población está disminuyendo.

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

Cuidados

EL TERRARIO

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 uno de 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 húmedo y estancado provoca moho y problemas respiratorios.

El suelo se cubre con 5-10 cm de musgo sphagnum de hebra larga. Retiene la humedad y ofrece un lugar fresco, pero debe estar húmedo en algunas zonas y seco en otras, por ejemplo bajo la zona 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 a ser posible con 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 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 entre sí, deben separarse. Los pequeños huecos en las esquinas de un terrario de malla por los que pueden escapar los insectos de alimento se sellan con silicona.

TEMPERATURA

Abronia graminea no tolera el calor. La temperatura diurna debe situarse entre 20 y 27 °C, y la zona de calor bajo un foco débil puede estar a 26-30 °C. El animal está más activo a 24-27 °C. Por encima de 32 °C es peligroso, y un terrario cerrado y soleado 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 quieres que los animales críen; los que no van a criar se manejan 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 calor debe ser más débil 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 del aire debe situarse entre el 60 y el 80 %, con los valores más altos por la noche y tras la nebulización. Nebuliza ligeramente las plantas, las paredes y los animales casi todos los días, a ser posible 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 orificio que deje caer unos 2,5 dl de agua sobre una planta hace 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 pantanosas, y un sustrato siempre empapado provoca moho y enfermedades. Los periodos cortos y húmedos de cuatro a 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 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 débil. 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.

Sin luz solar y con temperaturas estables, el color verde suele desvanecerse hacia un verde grisáceo. La luz se enciende por la mañana y se apaga por la tarde, y la duración del día sigue preferiblemente la estación del año. El calor se apaga por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Abronia graminea 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 insectos de alimento se alimentan durante un día antes de su uso con verdura y hortalizas. Evita los insectos criados con un pienso 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: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tranquila y tímida. El animal pasa la mayor parte del día quieto sobre una rama o en una bromelia y toma el sol durante periodos cortos. No es un animal para manipular. Algunos se vuelven tranquilos con el tiempo, pero otros muerden, y un mordisco 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 vuelve a crecer de forma parcial. Lávate las manos tras cualquier contacto con los animales y el terrario, porque los reptiles pueden portar salmonela.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

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 especie alcanza la madurez sexual a los 2-3 años, cuando es adulta. No pongas a criar a una hembra hasta que esté en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

El apareamiento 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. Junta al macho con la hembra, vigila y sepáralos si hay signos de lesiones. Las 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 de 6 a 8 meses, y la hembra engorda claramente y le aparecen manchas de calcio a los lados de la mandíbula en la última parte de la gestación. Debe recibir abundante alimento y calcio. En cautividad las crías nacen sobre todo de marzo a junio, en la naturaleza de mayo a julio, y una camada nace a lo largo de uno a tres días. La hembra tiene como máximo una camada al año. Una camada es de 2-12 crías, de media 4-7. Se dan camadas de tan solo una y de hasta 14 crías.

INCUBACIÓN

No hay huevos que incubar. La gestación dura de 6 a 8 meses, y esa es la cifra que figura en el cuadro. 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 otros animales si varios comparten el terrario.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías nacen de color pardusco con bandas transversales oscuras y miden unos 10 cm. Tienen los mismos requisitos 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, a ser posible 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 primeros tres a cuatro 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 nebulización. Los signos son ojos hundidos, piel arrugada y letargo.
- Moho, hongos en la piel e infección respiratoria por aire húmedo y 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 de mordiscos y arañazos tras peleas entre animales mantenidos juntos.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena, la piel verde y 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.