herpy

IGUANAS

Common Chuckwalla

Sauromalus ater

Sauromalus ater es una iguana del desierto de cuerpo ancho y aplanado procedente del suroeste de Estados Unidos y el noroeste de México. Alcanza 35-50 cm de longitud, es diurna y se alimenta casi exclusivamente de plantas. Requiere un terrario seco con una zona de calor muy intensa, UVB potente y estructuras de roca estables con grietas en las que pueda encajarse.

Familia: Iguanidae Nombre anterior: *Euphryne obesus; Sauromalus australis; Sauromalus interbrachialis; Sauromalus obesus; Sauromalus shawi; Sauromalus townsendi*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**35-50 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**9 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola y terrestre**
Hábitat	**Desierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-35 °C**
Punto caliente	**43-50 °C**
Temperatura, noche	**16-24 °C**
Humedad	**20-35 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 4
Alimentación	**Plantas**
Se mantiene	**En solitario o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24-84 meses**
Tamaño de la puesta	**5-16 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**85-95 días** a 27-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Sauromalus ater es una iguana grande, robusta y aplanada, con el vientre redondeado, escamas pequeñas y una cola ancha de punta redondeada. La piel es áspera, como papel de lija, y la especie carece de la cresta dorsal que tienen la mayoría de las demás iguanas. El cuerpo mide de 13 a algo más de 20 cm desde el hocico hasta la cloaca, y la cola tiene aproximadamente la misma longitud. Por ello, los adultos alcanzan 35-50 cm de longitud, y los más grandes pesan cerca de 900 g. Los machos son claramente más grandes que las hembras y tienen la cabeza más ancha, con pequeñas espinas en la parte posterior.

La coloración varía con la edad, el sexo y el origen. En los machos adultos, la cabeza, los hombros y la región pélvica suelen ser negros, mientras que la parte central del cuerpo es clara, rojiza o pardo grisácea con manchas marrones. Algunas poblaciones tienen machos completamente negros con la cola blanca, naranja o roja. Las hembras son parduscas con manchas

rojo oscuro dispersas y conservan en mayor medida las anchas bandas transversales de los juveniles. Las crías tienen de cuatro a cinco bandas bien marcadas en el cuerpo y de tres a cuatro en la cola, y los colores adultos aparecen durante los dos primeros años de vida.

Durante mucho tiempo la especie se denominó *Sauromalus obesus*, y ese nombre aún aparece en gran parte de la bibliografía. En 2004, la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica determinó que el nombre más antiguo, *Sauromalus ater*, tiene prioridad. Se reconocen cinco subespecies. Las demás especies del género viven en islas del golfo de California.

Cuando se siente amenazado, el animal se introduce en una grieta de la roca, se llena los pulmones de aire y se encaja con tanta fuerza que casi no se puede sacar. Es un animal tranquilo que se vuelve confiado con facilidad en cautividad, y la especie se reproduce con regularidad.

Distribución y hábitat

Sauromalus ater vive en los desiertos de Sonora y Mojave, en el suroeste de Estados Unidos y el noroeste de México. Su área de distribución se extiende desde el sureste de California, el sur de Nevada, el sur de Utah y el oeste de Arizona hacia el sur, a través de Baja California hasta La Paz, y hacia el interior del oeste de Sonora. La especie también se encuentra en varias islas del golfo de California.

Se encuentra desde las tierras bajas hasta unos 1.400 m de altitud y es más común en terreno rocoso.

> **Área de distribución natural:** Estados Unidos y México.

HÁBITAT

Sauromalus ater vive en desierto seco con arbustos dispersos, grandes rocas, campos de lava y grietas, a menudo allí donde crece la gobernadora. Los animales se calientan al sol sobre grandes piedras por la mañana y buscan sombra y grietas cuando hace demasiado calor. Están activos con temperaturas del aire de hasta unos 39 °C, y la temperatura corporal de los animales activos se sitúa en 36-38 °C. Por la noche duermen en las grietas.

Los machos son territoriales en la época de cría y lo demuestran con flexiones, cabeceos y la boca abierta. Un macho grande suele dominar una zona con varios machos más pequeños a su alrededor. En invierno los animales hibernan en grietas de la roca y reaparecen hacia febrero.

La dieta consta de flores, hojas y frutos de los arbustos y las hierbas del desierto, preferentemente plantas anuales y gramíneas. Los animales también trepan a arbustos bajos en busca de hojas. De vez en cuando se come algún insecto.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto). Lo que más importa es la superficie del suelo; la altura es menos relevante. Por cada hembra adicional se añaden unos 0,2 m² de superficie. La ventilación debe ser buena, ya que el terrario se calienta rápidamente hasta niveles peligrosos bajo la zona de calor si el aire está estancado.

Acondiciona el terrario con estructuras de roca estables: piedras planas para tomar el sol y grietas de diferente anchura en las que el animal pueda encajarse. Las grietas se adecuan mejor a la especie que un refugio en forma de caja. Las piedras deben apoyarse directamente en el fondo o pegarse entre sí con silicona de acuario para que no puedan desplazarse cuando el animal cava debajo de ellas. Las rocas artificiales son más fáciles de mantener limpias. El sustrato es una mezcla de arena y tierra en proporción 2:1, con una profundidad de al menos 5-8 cm. La gravilla puede ingerirse y provocar obstrucción intestinal, y las virutas, la fibra de coco y similares retienen la humedad. Retira las heces con regularidad y cambia todo el sustrato al menos dos veces al año. Los ejemplares jóvenes necesitan muchos escondites.

Solo debe haber un macho. Un macho puede alojarse con una o varias hembras si cada animal tiene su propia grieta y hay más de una zona de calor, para que los ejemplares dominantes no mantengan a los demás alejados del calor.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

El aire debe mantenerse a 26-35 °C durante el día, con un gradiente bien marcado. La zona de calor debe alcanzar 43-50 °C medidos en la superficie con un termómetro infrarrojo, y el animal debe poder alejarse siempre del calor. Por la noche se apaga la lámpara de calor. En verano la noche debe situarse en 21-24 °C y en invierno en 16-18 °C. La lámpara debe colocarse de modo que el animal no pueda tocarla.

Los herbívoros digieren mejor con una temperatura corporal elevada, y el animal no come hasta que lleva una hora tomando el sol. Un ejemplar que come mal suele recibir muy poco calor. Mide la temperatura todos los días en la zona de calor y en el extremo frío.

Un periodo frío en invierno, con 16-18 °C por la noche, unos 27 °C durante el día y la zona de calor apagada, induce a los animales a hibernar. Por lo general es necesario para la cría.

Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y AGUA

El aire en el área de distribución es muy seco, y el terrario debe mantenerse seco: 20-35 % es adecuado. No obstante, la especie tolera el aire normal de una vivienda, por lo que no es necesario controlar la humedad ambiental. No hay que pulverizar el terrario. Coloca el recipiente del agua en el extremo frío para que no aumente la humedad de todo el terrario.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El animal debe tener un recipiente de agua bajo y estable que no pueda volcar, con agua fresca todos los días. La mayor parte del líquido procede de la comida, pero el animal bebe de vez en cuando, y el recipiente debe estar disponible en todo momento. Límpialo cuando se llene de arena.

ILUMINACIÓN Y UVB

Sauromalus ater es diurna y toma el sol intensamente. Pertenece a la zona 4 de Ferguson, y la radiación UVB es imprescindible. Usa un tubo T5 del 10-12 % sobre la zona de calor y mantén la distancia al animal en unos 30 cm, salvo que el fabricante indique otra cosa. La radiación UVB no atraviesa el cristal ni el plástico. Cambia los tubos según las indicaciones del fabricante, aunque sigan encendiéndose.

La iluminación debe seguir las estaciones: 16 horas en verano y 12 horas en invierno, con cambios graduales en primavera y otoño. Complementa con una potente lámpara de calor sobre la zona de calor y una lámpara que ilumine el resto del terrario.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Sauromalus ater es herbívora. La base de la dieta son hojas verde oscuro a diario: hojas de diente de león, lechuga, achicoria, rúcula, mostaza verde y hojas de nabo. La lechuga romana y otras verduras de hoja pueden darse como complemento. Las flores amarillas, como las de diente de león, son su alimento favorito, y las flores de hibisco y de capuchina, así como las hojas troceadas de nopal, también son adecuadas. La fruta se da solo con moderación. Recoge únicamente plantas que no hayan sido tratadas con pesticidas.

Alimenta a diario. Algunos ejemplares aceptan grillos, larvas de la polilla de la cera o gusanos de la harina, pero los insectos son innecesarios y solo deben ser una excepción poco frecuente. Espolvorea la comida con calcio sin D3 una vez por semana, incluso si la iluminación UVB es correcta. Los animales en cautividad engordan con facilidad, así que vigila el peso.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Sauromalus ater es tranquila y puede llegar a ser casi dócil si se manipula con calma y de forma regular desde joven. Puede reaccionar con violencia en el momento en que se la agarra, así que cógela con tranquilidad. Si el animal está encajado en una grieta, no se debe tirar de él, porque podría lesionarse. Levántalo desde abajo, sujeta el cuerpo y no lo agarres por la cola. Es normal que el animal hinche un poco el cuerpo en la mano. Lávate las manos después de cada contacto con el animal y con el terrario, ya que los reptiles pueden portar *Salmonella*.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos son más grandes y tienen la cabeza más ancha, espinas más marcadas en la parte posterior de la cabeza y grandes poros femorales en la cara inferior de los muslos. El sexo puede determinarse con seguridad cuando los animales tienen 6-12 meses; antes de eso no se puede sexar a las crías recién nacidas, y se desaconseja el sondeo. Si compras crías, hay que separar a los machos sobrantes antes de que alcancen la madurez sexual. En la naturaleza, los animales alcanzan la madurez sexual a los 2 años o más, y en algunas poblaciones solo a los 5-7 años.

APAREAMIENTO

La cría requiere un periodo de hibernación. Cuando los animales salen en primavera, el macho cabecea y hace flexiones para poner a la hembra receptiva. En la naturaleza, el apareamiento tiene lugar de abril a julio. El macho puede ser brusco con la hembra, por lo que una pareja necesita un terrario espacioso con muchas grietas.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone unos 30 días después del apareamiento. La puesta consta de 5-16 huevos, normalmente 6-8, y se realiza una puesta al año. Ofrécele una caja de puesta con vermiculita húmeda, esfagno o perlita; algunas hembras ponen en cambio debajo de una piedra del terrario. Vigila cualquier actividad de excavación. La pérdida de apetito, la excavación sin llegar a poner y un abdomen hinchado requieren atención veterinaria inmediata.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado, manteniendo la misma cara hacia arriba, a un recipiente cerrado con vermiculita mezclada con agua en proporción 0,75:1 en peso. Ventila abriendo la tapa dos veces por semana. A 27-28 °C, los huevos eclosionan al cabo de unos 90 días. En la naturaleza eclosionan en septiembre.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías tienen bandas bien marcadas y se cuidan y alimentan como los adultos, con verdura finamente picada, calor, UVB y calcio desde el primer día. Pueden convivir en un grupo pequeño con muchas grietas, pero hay que separar a los machos sobrantes antes de que alcancen la madurez sexual.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a la falta de UVB, la falta de calor y una dieta incorrecta:

- Descalcificación ósea por falta de UVB y calcio. Los signos son temblores, extremidades hinchadas y mandíbula blanda.
- Obesidad por exceso de fruta y falta de movimiento.
- Obstrucción intestinal por una instalación demasiado fría o si el animal ingiere gravilla u hojas pequeñas de plantas artificiales.
- Quemaduras por lámparas de calor sin protección y piedras demasiado calientes.
- Infecciones bacterianas y fúngicas por un sustrato húmedo.
- Lesiones por aplastamiento causadas por piedras que se desplazan.
- Parásitos en ejemplares capturados en la naturaleza.
- *Salmonella* sin síntomas, que puede contagiarse a las personas.

Un animal sano tiene la base de la cola llena, las patas firmes y los ojos claros, y se retuerce en la mano. La edad máxima conocida en cautividad es de algo más de 9 años. La cifra se basa en pocos ejemplares, y probablemente la especie pueda vivir más. La pérdida de peso, los cambios en el apetito, las hinchazones, las secreciones y las heces anormales requieren un veterinario con experiencia en reptiles.

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

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/iguanas/sauromalus-ater