herpy

AGÁMIDOS

Sahara Mastigure

Uromastyx geyri

Uromastyx geyri es un uromastyx pequeño y esbelto de las zonas rocosas de las montañas Hoggar y Aïr, en el Sáhara central. El macho es rojo bermellón, naranja o amarillo intenso, y la hembra es más pálida. Alcanza hasta unos 36 cm, es casi exclusivamente herbívoro y excava en un sustrato profundo. Requiere un terrario grande, cálido y seco con una iluminación UVB potente, y es más un animal para observar que para manipular.

Familia: Agamidae Nombre anterior: *Uromastix geyri; Uromastyx temporalis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-36 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-25 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola, terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**28-35 °C**
Punto caliente	**45-55 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**20-40 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**14-16 °C** 10-13 semanas
Alimentación	**Plantas**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**8-22 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**91-96 días** a 30,5 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Uromastyx geyri es un uromastyx relativamente pequeño y esbelto para los estándares del género, pero, como las demás especies, tiene un cuerpo compacto, patas cortas y una cola ancha y plana cubierta de anillos de escamas puntiagudas. La longitud total máxima conocida es de unos 36 cm, de los cuales la cola supone algo menos de la mitad, y la media ronda los 34 cm. Los adultos pesan en torno a 200-250 g.

La especie es una de las más coloridas del género. Los machos son de un rojo bermellón a naranja, o de un amarillo intenso, con dibujos sinuosos de color marrón oscuro, y por eso en el comercio se distingue entre una forma "roja" y una "amarilla"; la diferencia es solo el color. En el macho, el color del dorso y el dibujo continúan por el vientre. La hembra es más pálida y de tono más arenoso, con un dibujo naranja claro en el dorso y un vientre claro y uniforme. Los colores se intensifican cuando el animal está caliente.

La especie fue descrita en 1922 y debe su nombre al ornitólogo alemán Hans Geyr von Schweppenburg, que llevó los primeros ejemplares a Europa. Durante mucho tiempo se consideró una subespecie de *Uromastyx acanthinura*, pero desde 2001 se reconoce como especie independiente. El estatus del nombre *Uromastyx temporalis* sigue sin aclararse.

Los animales son tranquilos, diurnos y sedentarios. Rara vez se vuelven realmente mansos y son más adecuados como animales para observar que para manipular. El mantenimiento en sí es relativamente sencillo cuando la temperatura, la UVB y la alimentación son correctas, y es una de las especies de uromastyx que se ven con más frecuencia en el comercio. Se reproduce solo raramente en cautividad.

Leer más: Luz y UVB

Distribución y hábitat

Uromastyx geyri vive en el Sáhara central: en las montañas Hoggar, en el sur de Argelia, en las montañas Aïr, en el norte de Níger, y en el noreste de Malí. La localidad tipo se encuentra en Hoggar.

La especie está ligada a zonas rocosas entre 500 y 2.000 metros de altitud y tiene un área de distribución relativamente pequeña y delimitada.

> **Área de distribución natural:** Argelia, Mali y Níger.

HÁBITAT

Uromastyx geyri vive en el desierto rocoso, donde habita en promontorios rocosos y laderas pedregosas de las montañas del Sáhara central. Es una especie terrestre y diurna que se alimenta casi exclusivamente de plantas. Como otros uromastyx, busca refugio en grietas y cuevas entre las piedras, donde la temperatura es más fresca y estable que en la superficie.

La especie no necesita un largo periodo de reposo invernal. En invierno los animales están activos durante menos horas del día, pero siguen tomando el sol y comiendo. No está documentado cuánto dura el periodo fresco en la naturaleza.

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Es más grande de lo que ofrecen los terrarios de cristal habituales, así que elige un terrario de madera, PVC o plástico con el frontal de cristal. Tres lados cerrados dan tranquilidad, sobre todo a los animales recién adquiridos.

El animal excava, por lo que el sustrato debe ser profundo: al menos 10 cm, mejor más, de arena fina o tierra arenosa. Una mezcla de mitad arena, un 30 % de tierra sin abonos y un 20 % de arcilla mantiene firmes las galerías. Mantén secos los primeros centímetros superiores y humedece solo un poco en profundidad. Evita la arena calcárea y las cáscaras de nuez trituradas, que pueden provocar obstrucción intestinal. Los excrementos y el ácido úrico se retiran a diario y el sustrato se cambia por completo cada 3-4 meses. Los animales enfermos o heridos se trasladan temporalmente a papel de cocina.

El terrario debe abrirse por el frente y tener buena ventilación, preferiblemente con tapa de rejilla. Construye la zona de calor con piedras planas o arenisca a distintas alturas bajo la lámpara, a ser posible apiladas con huecos para que el animal pueda meterse y elegir su temperatura. Fija las piedras para que no se caigan cuando el animal excave debajo. Un par de ramas o raíces más arriba, pero lejos de la zona de calor, ofrecen espacio extra para trepar. Ofrece al menos tres refugios por animal, por ejemplo trozos de corteza curvados, repartidos entre el lado cálido y el fresco. Protege las lámparas de calor para que el animal no pueda tocarlas. Como norma, mantén un animal por terrario; una pareja requiere al menos el doble de superficie. No mantengas nunca juntas distintas especies de *Uromastyx*.

TEMPERATURA

La zona de calor debe tener una temperatura superficial de 45-50 °C, medida con un termómetro infrarrojo justo debajo de la lámpara, y las piedras más calientes pueden llegar a 55 °C. El resto del terrario se mantiene durante el día a 28-35 °C. El calor debe venir de arriba, por ejemplo de un foco halógeno o de una lámpara UVB potente que también dé calor, nunca de una manta térmica bajo el sustrato: el animal no se aparta a tiempo de un suelo demasiado caliente y puede quemarse. Si hay más de un animal en el terrario, debe haber varias zonas de calor separadas entre sí, para que los animales no se peleen por el calor.

Por la noche se apaga el calor y la temperatura puede bajar a 20-22 °C. El animal debe poder alejarse del calor en todo momento.

U. geyri no necesita un reposo invernal largo y frío. De noviembre a enero se baja gradualmente la temperatura nocturna a 14-16 °C, mientras que el día no cambia, con 12 horas de luz y zona de calor completa. Los animales están entonces activos menos tiempo, empiezan a tomar el sol hacia el mediodía y comen menos. En febrero se vuelve a subir la temperatura nocturna a lo largo de un par de semanas. Ofrece el periodo fresco solo a animales sanos y bien alimentados, y pésalos antes y durante el mismo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser baja, del 20-40 %, medida junto al sustrato en el lado fresco. Una humedad alta y constante enferma al animal. Basta con una ligera pulverización del sustrato una vez por semana; sube brevemente la humedad y los animales beben de vez en cuando de las gotas. El sustrato se humedece un poco en profundidad para que las galerías se mantengan, mientras que los centímetros superiores permanecen secos.

El animal obtiene casi toda su agua a través del alimento. Un cuenco pequeño con agua fresca no hace daño en un terrario bien ventilado. Cambia el agua a diario.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita una luz potente. Además de la lámpara de calor, usa una lámpara LED o un tubo fluorescente de unos 6500 K como luz diurna. La UVB es imprescindible: la especie pertenece a la zona 3 de Ferguson, y la fuente de UVB debe dar un índice UV de 4,5-6 en la zona de calor y, a ser posible, de 6-8 allí donde el animal se sitúa más cerca de la lámpara. Comprueba con un medidor de UV y cambia tubos y bombillas según las indicaciones del fabricante. El día dura 12 horas durante todo el año.

ALIMENTACIÓN

Uromastyx geyri es herbívoro y engorda con facilidad en el terrario. De primavera a otoño, las plantas silvestres frescas son el mejor alimento: hojas y flores de diente de león, llantén, cerraja y trébol, siempre sin pesticidas. En invierno se sustituyen por escarola, cilantro, berro, col de mostaza, achicoria y un poco de zanahoria rallada. Los adultos se alimentan 4-5 veces por semana en verano y 3-4 veces por semana en invierno, y durante el periodo fresco las raciones se reducen a la mitad.

Las legumbres y los cereales, por ejemplo una mezcla de alubias, guisantes y lentejas remojados durante 48 horas, se dan solo cada 3-4 semanas, porque de lo contrario provocan obesidad. Los insectos se comen con mucho gusto, sobre todo los saltamontes, y pueden darse cada dos semanas. La fruta es una golosina ocasional. Es mejor dar menos y con menos frecuencia que demasiado: un animal esbelto y activo es más sano que uno gordo.

Espolvorea la comida una vez por semana con un suplemento combinado de calcio y vitaminas con D3. Las crías se alimentan a diario.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los adultos son tranquilos y sedentarios, pero los machos son territoriales entre sí. En la época de cría mueven la cabeza arriba y abajo, bufan, arquean el lomo y se muerden en la nuca y los costados. No mantengas nunca juntos a dos machos. Mantén los animales individualmente o en pareja; una pareja requiere un terrario al menos el doble de grande que el mínimo, y aun así no hay garantía. Las crías pueden mantenerse juntas hasta que se acercan a la madurez sexual.

Un animal nuevo necesita tranquilidad durante las primeras semanas. Los criados en cautividad se adaptan más rápido, mientras que los capturados en la naturaleza pueden tardar hasta seis meses. Si el animal no ha comido pasadas dos semanas, debe verlo un veterinario. No manipules al animal durante la aclimatación, salvo para pesarlo, y tapa los laterales de cristal. Después puedes ofrecerle comida desde la mano. Acércate despacio y siempre desde abajo, nunca desde arriba, porque eso recuerda a un ave rapaz. Mantén al animal fuera del terrario como máximo una hora cada vez, porque necesita el calor. Pésalo una vez al mes y acude al veterinario si pierde mucho peso. Lávate las manos después del contacto, porque los reptiles pueden portar salmonela.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En el macho, el color del dorso y el dibujo continúan por el vientre, mientras que la hembra tiene un vientre claro y uniforme y, por lo general, colores más pálidos. Si se levanta la cola con cuidado hacia arriba, se ven los abultamientos de los hemipenes en la base de la cola del macho. Las crías recién nacidas son demasiado pequeñas para determinar el sexo con seguridad.

La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados para la especie. En la especie cercana *U. acanthinura*, los animales alcanzan la madurez sexual hacia los cuatro años. Pon a criar solo animales adultos y bien alimentados.

APAREAMIENTO

El periodo fresco del invierno pone en marcha la cría. Los machos se inquietan ya a partir de noviembre y muestran movimientos de cabeza, bufidos y giros en círculo, y la cópula tiene lugar cuando la temperatura nocturna vuelve a subir en febrero. La cópula se produce solo en una época del año, por lo que la hembra puede quedarse con el macho después de la puesta. Vigila que la hembra no resulte herida y separa a los animales si la cosa va demasiado lejos.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos hasta unos dos meses después de la cópula, normalmente en abril. Antes de la puesta toma el sol antes y durante más tiempo de lo normal y mantiene la temperatura corporal en 45-48 °C, y los huevos pueden verse a través de los costados cuando está tumbada bajo la lámpara. La puesta es de 8-22 huevos.

Coloca con antelación una caja de puesta, por ejemplo una caja de plástico opaca de 30 × 20 × 20 cm con un agujero en la tapa y 15 cm de fibra de coco húmeda. Construye piedras alrededor de la caja para que la hembra pueda entrar con facilidad y tapa la entrada con corteza. La temperatura en la caja debe ser de 28-32 °C. La hembra a veces excava durante unos días antes de poner los huevos, y la puesta en sí dura aproximadamente hora y media.

Tras la puesta, la hembra queda demacrada. Aliméntala a diario hasta que se recupere y, si quieres, saca al macho mientras tanto, para poder controlar cuánto come. Con buenos cuidados puede reproducirse todos los años.

INCUBACIÓN

Los huevos son muy blandos, así que muévelos con cuidado. Colócalos semienterrados en una caja hermética con vermiculita mezclada con agua en proporción 3:1. Demasiada agua en el sustrato de incubación provoca moho y huevos agrietados. Ayuda colocar una rejilla de plástico entre los huevos y el sustrato de incubación, de modo que este pueda mantenerse húmedo sin que los huevos estén directamente en la humedad. Pon sphagnum húmedo en las esquinas; la humedad en la caja debe ser del 90-95 %. Levanta la tapa cada 3-4 días para ventilar y ilumina los huevos a contraluz pasadas un par de semanas para ver si hay vasos sanguíneos.

A 30,5 °C los huevos eclosionan a los 91-96 días. Las crías pueden tardar un día o más en salir por completo del huevo.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas pesan 5,6-6,5 g. Déjalas un par de días sobre papel de cocina húmedo hasta que el ombligo se haya secado y luego trasládalas a un terrario de al menos 90 × 45 × 45 cm con las mismas temperaturas, zona de calor y UVB que los adultos.

A partir de 5-7 días después de la eclosión, las crías se alimentan a diario con las mismas plantas que los adultos, finamente picadas y esparcidas sobre las piedras para que todas puedan acceder. También comen saltamontes pequeños y legumbres remojadas y trituradas. Espolvorea un suplemento de calcio y vitaminas sobre la comida cada 7-10 días. Pulveriza las piedras a diario durante los primeros meses, porque las crías beben de las gotas. Separa a las crías antes de que alcancen la madurez sexual.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a falta de calor o de UVB, humedad demasiado alta y una alimentación incorrecta:

- Pérdida de masa ósea (hiperparatiroidismo nutricional secundario) por falta de UVB, calcio y D3.
- Infección respiratoria y mucosidad con una humedad alta constante.

- Obesidad por raciones demasiado grandes y exceso de legumbres, semillas e insectos.
- Obstrucción intestinal por arena calcárea, cáscaras de nuez y temperatura demasiado baja.
- Quemaduras por mantas térmicas y lámparas sin protección.
- Mordeduras y heridas cuando se mantienen juntos dos machos.
- Parásitos en animales recién importados. Mantén los animales nuevos en cuarentena durante 3-6 meses.
- Heridas con costras en los labios y la piel, que pueden deberse a la bacteria *Devriesea agamarum*. Se contagia entre agámidos y solo puede combatirse con tratamiento veterinario y una desinfección a fondo del terrario.
- Dificultades en la puesta en hembras sin un lugar adecuado donde poner.

Un animal sano está relleno y firme, tiene los ojos claros y come con regularidad. La pérdida de peso, la falta de apetito y la apatía requieren un veterinario con experiencia en reptiles.

Leer más: Cuarentena e higiene

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.