herpy

AGÁMIDOS

Sudan Mastigure

Uromastyx dispar

Uromastyx dispar es un uromastyx del Sáhara y el Sahel con cuatro subespecies, entre ellas la grande *U. d. flavifasciata* y la muy frecuente en cautividad *U. d. maliensis*, de Mali. La especie alcanza 28-50 cm según la forma, es herbívora y excava en un sustrato profundo. Necesita un terrario grande, cálido y seco con UVB potente, y es más un animal para observar que para manipular.

Familia: Agamidae Nombre anterior: *Uromastyx flavifasciata; Uromastyx maliensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**28-50 cm** longitud total con la cola
Peso	**200-400 g**
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	**29-35 °C**
Punto caliente	**45-50 °C**
Temperatura, noche	**20-22 °C**
Humedad	**20-30 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**18-21 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Plantas**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**36 meses**
Tamaño de la puesta	**10-20 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**60-80 días** a 33 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Uromastyx dispar es un uromastyx robusto, de cuerpo corto y ancho, patas cortas y una cola plana cubierta de anillos de escamas puntiagudas. La cola se usa tanto para defenderse como para bloquear la entrada de la madriguera.

El tamaño depende de la subespecie. La forma nominal y *U. d. maliensis* alcanzan hasta unos 38 cm incluida la cola y pesan 200-400 g, mientras que *U. d. flavifasciata* puede llegar a casi 50 cm. Las crías son grises con manchas gris carbón. Las hembras salvajes conservan este patrón de camuflaje, mientras que los machos adquieren más color. En los ejemplares de *U. d. maliensis* criados en cautividad, ambos sexos tienen de adultos la cabeza, las patas, la cola y los costados negros. El dorso y el vientre varían: el dorso suele ser negro con puntos amarillos, más raramente amarillo con manchas negras, y el vientre puede ser blanco, negro, amarillo o atigrado.

La especie fue descrita en 1827. El nombre *dispar* significa desigual y probablemente alude a que los colores la distinguen de *Uromastyx acanthinura*, de la que durante mucho tiempo se consideró una subespecie. Se distinguen cuatro subespecies: la forma nominal *U. d. dispar*, *U. d. flavifasciata*, *U. d. maliensis* y *U. d. hodhensis*. *flavifasciata* y *maliensis* se han considerado antes especies independientes, *Uromastyx flavifasciata* y *U. maliensis*, y esos nombres todavía aparecen en el comercio. El parentesco no está del todo aclarado: los animales de los extremos oriental y occidental del área de distribución son genéticamente muy similares, mientras que *maliensis* y *hodhensis* están demasiado poco estudiadas para determinar su estatus. Por eso, al comprar un animal, pregunta por la forma y el origen, y mantén juntos solo ejemplares de la misma forma.

U. d. maliensis es uno de los uromastyx más resistentes, tranquilo y confiado con su cuidador. Sin embargo, rara vez llega a ser realmente manso y resulta mejor como animal para observar que para manipular. Los cuidados en sí son relativamente sencillos cuando la temperatura, los UVB y la alimentación son correctos.

Leer más: Luz y UVB

Distribución y hábitat

Uromastyx dispar tiene un área de distribución amplia en el Sáhara meridional y central y en el Sahel. La forma nominal vive en Sudán y Chad (entre otras, en las montañas Tibesti y Ennedi) y también se cita en Mauritania; *U. d. flavifasciata* en el Sáhara Occidental al sur de los 28° norte, Mauritania y el suroeste de Argelia; *U. d. maliensis* en el noroeste de Mali y el suroeste de Argelia; y *U. d. hodhensis* en Mauritania. Se ha indicado su presencia en Marruecos, pero es incierta, y en el norte de Sudán la especie se encuentra cerca de la frontera con Egipto.

A escala mundial, la especie no se considera amenazada.

> **Área de distribución natural:** Argelia, Sáhara Occidental, Mali, Mauritania, Sudán y Chad.

HÁBITAT

Uromastyx dispar vive en desierto rocoso cálido y seco y en matorral. En Mali, de donde procede *U. d. maliensis*, el paisaje está interrumpido por rocas que sobresalen de una capa de piedras, arcilla y arena. En verano la superficie del suelo supera los 49 °C, y en las noches más frías del invierno la temperatura baja hasta cerca del punto de congelación. Los animales evitan los extremos excavando madrigueras en el suelo duro, a menudo de unos 30 cm de profundidad y hasta 90 cm de longitud.

La especie es diurna y se alimenta casi exclusivamente de plantas. No está documentado cuánto dura el reposo invernal en la naturaleza.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto de la forma nominal o de *U. d. maliensis* necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. La más grande *U. d. flavifasciata* necesita al menos 150 × 60 × 60 cm. Es más de lo que ofrecen los terrarios de cristal habituales, así que elige un terrario de madera, PVC o plástico con frontal de cristal. Tres lados opacos aportan 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, 30 % de tierra sin abono y 20 % de arcilla mantiene las galerías en pie. 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 malla. Construye la zona de asoleo con piedras planas o pizarra bajo la lámpara de calor, a ser posible como una pila con huecos, para que el animal pueda meterse y elegir su temperatura. Fija las piedras para que no se vuelquen cuando el animal excave debajo. Ofrece al menos tres refugios por animal, por ejemplo refugios en forma de cueva de cerámica o piedra en el extremo fresco, lo bastante grandes para que el animal quepa ligeramente encorvado. Las lámparas de calor se protegen para que el animal no pueda tocarlas. No mantengas nunca juntas distintas especies de *Uromastyx*.

TEMPERATURA

La zona de asoleo debe tener una temperatura superficial de 45-50 °C, medida con un termómetro infrarrojo justo debajo de la lámpara. El centro del terrario está a 35-38 °C y el extremo fresco a 29-35 °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 sufrir quemaduras.

Por la noche se apaga la luz y la temperatura se mantiene en 20-22 °C. El animal debe poder alejarse del calor en todo momento.

Los animales que no vayan a reproducirse pueden tener un día de 12 horas durante todo el año. Para la cría se ofrece un reposo invernal fresco: la duración del día se reduce una o dos horas por semana hasta que solo haya 4-6 horas de luz, y al mismo tiempo se baja la temperatura, de modo que haya unos 30 °C bajo la lámpara mientras está encendida y 18-21 °C el resto del día. Al principio alimenta cada dos o tres días y deja de hacerlo por completo cuando el día se reduzca a 6 horas. El reposo en sí dura después unos 60 días, tras los cuales la luz y el calor se aumentan de nuevo de forma gradual. Ofrece reposo invernal solo a animales sanos y bien alimentados, y pésalos antes y durante el reposo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser inferior al 30 %. La especie tolera una humedad algo mayor mientras el terrario esté lo bastante seco y cálido, pero no tolera estar fría y húmeda. No pulverices el terrario. El sustrato se humedece solo un poco en profundidad para que las galerías se sostengan, mientras que los primeros centímetros superiores permanecen secos.

El animal obtiene el agua a través del alimento y no es necesario un bebedero; en un terrario de interior hace más daño que bien. En su lugar, dale un baño fuera del terrario cada 2-3 semanas en agua tibia a unos 38 °C y de menos de 3 cm de profundidad. Así puede beber si lo necesita y la muda resulta más fácil.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita una luz intensa. Además de la lámpara de calor, usa una lámpara LED o un tubo fluorescente de unos 6500 K como luz diurna. Los UVB son imprescindibles: la especie pertenece a la zona 3 de Ferguson, y un tubo T5 HO del 12-14 % sobre aproximadamente la mitad de la longitud del terrario en el lado cálido, o una lámpara UVB potente sobre la zona de asoleo, debe dar un índice UV de 4,5-6 en la zona de asoleo. Comprueba con un medidor de UV y cambia tubos y bombillas según las indicaciones del fabricante. El día es de 12 horas, más corto durante el reposo invernal.

ALIMENTACIÓN

Uromastyx dispar es herbívora. La base de la alimentación es una mezcla de lechugas y verduras de hoja, por ejemplo canónigos y escarola picada, complementada con plantas silvestres como diente de león, trébol, llantén, pamplina y mostaza silvestre, y con flores comestibles como capuchina, hibisco, violetas, rosas y diente de león, siempre sin pesticidas. Como máximo un 5 % aproximadamente del alimento son hortalizas como guisantes, zanahoria y judías verdes. Rocía el alimento ligeramente con agua y sírvelo en un cuenco bajo en el centro del terrario.

Las lentejas, los guisantes y el mijo blanco secos y triturados se dan en pequeñas cantidades como máximo una vez por semana, porque de lo contrario provocan obesidad. La fruta es un premio ocasional. Los insectos no son necesarios; de vez en cuando se puede dar un único gusano de la harina o gusano rey.

Los adultos se alimentan 4-5 veces por semana y las crías todos los días. Espolvorea el alimento ligeramente con un suplemento de calcio con algo de D3 y, cada tres días, con un suplemento vitamínico.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los adultos son territoriales, sobre todo los machos con otros machos, y nunca deben mantenerse dos machos juntos. *U. d. maliensis* puede mantenerse en pareja fija durante todo el año en un terrario espacioso; vigila a los animales y sepáralos si hay mordiscos o pérdida de peso. Las crías pueden mantenerse juntas hasta que se acerquen a la madurez sexual.

Un animal nuevo necesita tranquilidad durante las primeras semanas. Los animales 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 adaptación, salvo para pesarlo, y cubre los laterales de cristal. Después puedes ofrecerle comida de la mano. Acércate despacio y siempre desde abajo, nunca desde arriba, porque se

parece a un ave rapaz. Mantén al animal fuera del terrario como máximo una hora cada vez, porque necesita el calor. Pesa al animal una vez al mes y acude al veterinario si pierde mucho peso. Lávate las manos tras el contacto, porque los reptiles pueden portar salmonela.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo es difícil de determinar. Ambos sexos tienen poros femorales y, en los animales criados en cautividad, el color no indica el sexo. El método más seguro es doblar con cuidado la cola hacia arriba sobre el dorso y observar la parte inferior justo detrás de la cloaca. En la hembra se ve el extremo de dos tendones que forman una pequeña V invertida sobre cada esquina de la cloaca. En el macho, los hemipenes se sitúan sobre los tendones y los cubren, de modo que en su lugar se ven dos franjas paralelas que apuntan hacia la punta de la cola.

U. d. maliensis se reproduce cuando los animales miden más de 25 cm y pesan más de 150 g, lo que en cautividad lleva unos tres años. Pon a criar solo animales bien alimentados y plenamente desarrollados.

APAREAMIENTO

La cría se desencadena con el reposo invernal (véase Temperatura). El apareamiento suele producirse justo antes de que la duración del día vuelva a ser de 12 horas. El macho cabecea frente a la hembra, sobre todo a primera hora de la mañana, y el apareamiento en sí es fácil de pasar por alto.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone una puesta de 10-20 huevos unas cuatro semanas después del apareamiento. Sustituye el refugio habitual del extremo fresco por una caja de puesta cerrada, por ejemplo un recipiente de plástico blando de unos 40 litros con tapa y un orificio de 10 cm en el lateral, del que parta un tubo flexible hasta el fondo del terrario. Llena la caja hasta dos tercios con partes iguales de arena lavada y turba, y a ser posible un 10 % de arcilla, y humedécela hasta que quede ligeramente húmeda. Retira los huevos y la caja de puesta en cuanto la hembra haya tapado los huevos.

Tras la puesta, la hembra está claramente más delgada. Déjala tranquila y ofrécele abundante alimento.

INCUBACIÓN

Coloca los huevos de lado en una caja cerrada de unos 30 × 20 × 10 cm, llena hasta dos tercios con vermiculita ligeramente húmeda mezclada con un 10 % de perlita seca, de modo que solo sobresalga una pequeña parte de cada huevo. No debe haber orificios de ventilación; en su lugar, levanta la tapa una vez por semana para ventilar y retirar los huevos malos: los que se han hundido más de una cuarta parte, tienen fugas o presentan moho o crecimiento bacteriano. Manipula los huevos lo menos posible.

A 33 °C, los huevos eclosionan a los 60-80 días.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se mantienen como los adultos, pero sobre papel de cocina y con un bebedero bajo de aproximadamente 1 cm durante los dos primeros meses. De 8 a 10 crías pueden convivir temporalmente en un terrario de 120 × 60 × 45 cm; retira dos cada 2-3 meses a medida que crecen. La mayoría de las crías empiezan a comer en las 24 horas siguientes a la eclosión. Dales el mismo alimento que a los adultos dos veces al día, por la mañana y por la tarde. Separa las crías antes de que alcancen la madurez sexual.

Salud y errores frecuentes

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

- Pérdida ósea (hiperparatiroidismo nutricional secundario) por falta de UVB, calcio y D3.
- Infección respiratoria y mucosidad por una humedad constantemente alta, sobre todo cuando además el terrario está demasiado frío.
- Obesidad por exceso de semillas y de proteínas.
- Obstrucción intestinal por arena calcárea, cáscaras de nuez y una temperatura demasiado baja.

- Quemaduras por mantas térmicas y lámparas sin protección.
- Parásitos en animales recién importados, entre ellos criptosporidios, que se han encontrado en animales capturados en la naturaleza con estreñimiento y problemas gastrointestinales. Mantén a 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.
- Problemas de puesta en hembras sin un lugar de puesta adecuado.

Un animal sano es redondeado 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.