herpy

AGÁMIDOS

Ornate Mastigure

Uromastyx ornata

Uromastyx ornata es un uromastix pequeño y de colores inusualmente vivos que habita los desiertos rocosos de ambas orillas del mar Rojo. El macho es verde, azul y a veces rojo, con manchas amarillas en el dorso. Alcanza 30-36 cm, es casi exclusivamente herbívoro y se entierra en un sustrato profundo. Necesita un terrario grande, cálido y seco con UVB potente, y vive muchos años, pero no es un lagarto cariñoso.

Familia: Agamidae Nombre anterior: *Uromastyx philbyi*

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	**27-32 °C**
Punto caliente	**50-55 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**20-30 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**16-22 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Plantas**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**4-20 huevos**
Incubación	**60-70 días** a 33-34 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Uromastyx ornata es un agámido compacto y robusto, de cuerpo corto y ancho, patas cortas y una cola plana cubierta de verticilos de escamas puntiagudas. La cola consta de 20-23 anillos y se usa tanto para defenderse como para bloquear la entrada de la madriguera. En la parte superior de los muslos hay pequeñas espinas y delante de la abertura del oído se aprecian algunas escamas agrandadas.

Los sexos tienen colores distintos. El color de fondo del dorso del macho es verde, azul y a veces rojo, con manchas amarillas en forma de ojo dispuestas en filas. La hembra es de un tono más neutro, entre arena y rosado, con manchas amarillas más apagadas. Los machos no adquieren todos sus colores hasta los 3-6 años y son más vistosos durante la época de cría. Algunas hembras son tan coloridas como los machos. Los machos suelen ser más esbeltos que las hembras y tienen la cabeza más ancha, mientras que las hembras adultas adoptan forma de pera.

La especie alcanza unos 30-36 cm incluida la cola, por lo que se cuenta entre los uromastix de tamaño medio.

La especie se describió en 1827. Se distinguen dos subespecies: *U. o. ornata*, de Egipto, Israel y Arabia Saudí, y *U. o. philbyi*, del oeste de Arabia Saudí y el noroeste de Yemen. Antes se consideraba una subespecie de *Uromastyx ocellata*.

Los adultos son tranquilos y pasan gran parte del día tomando el sol y comiendo. Los jóvenes, en cambio, son muy activos y excelentes trepadores. *U. ornata* rara vez llega a domesticarse del todo y es mejor considerarlo un animal para observar, no para manipular. El mantenimiento en sí es relativamente sencillo cuando la temperatura, la UVB y la dieta son correctas. La especie resulta más adecuada para un aficionado con experiencia en reptiles herbívoros y espacio para un terrario grande.

Leer más: Luz y UVB

Distribución y hábitat

Uromastyx ornata vive en el este de Egipto, incluida la península del Sinaí, el sur de Israel, el oeste de Arabia Saudí y el noroeste de Yemen. Es posible que exista en Jordania, pero no está confirmado. La forma nominal *U. o. ornata* se encuentra en la parte norte del área de distribución, mientras que *U. o. philbyi* habita en las montañas del oeste de Arabia Saudí y el noroeste de Yemen.

La especie está ligada a terrenos rocosos y montañas de ambas orillas del mar Rojo. A escala mundial no se considera amenazada, pero en Israel figura como amenazada en la lista roja nacional.

> **Área de distribución natural:** Egipto, Israel, Arabia Saudí y Yemen.

HÁBITAT

Uromastyx ornata vive en desierto rocoso y terreno pedregoso con vegetación dispersa. Excava madrigueras en grietas, bajo piedras y en tierra suelta, y estas pueden alcanzar aproximadamente 1 m de profundidad. Los animales son diurnos y toman el sol por la mañana antes de salir a buscar alimento. En la parte norte del área de distribución pueden producirse heladas en invierno.

La madriguera ofrece un microclima más fresco y húmedo que la superficie. Las plantas cubren la mayor parte de las necesidades de agua y la especie bebe raramente. Los animales viven sobre todo en solitario y se encuentran para el apareamiento; también se dan grupos pequeños con un macho y varias hembras. El alimento son casi exclusivamente plantas: los insectos suponen solo alrededor del 1 % de la dieta y probablemente se ingieren por casualidad junto con las flores.

La duración del descanso invernal en la naturaleza no está documentada para esta especie. En la especie próxima *Uromastyx acanthinura*, los animales están menos activos de octubre a febrero.

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 de lo que ofrecen los terrarios de cristal habituales, así que conviene elegir uno de madera, PVC o plástico con frontal de cristal. Tres lados cerrados aportan tranquilidad, sobre todo a los animales recién adquiridos. Los jóvenes también pueden vivir en 120 × 60 cm, porque necesitan el mismo gradiente de temperatura que los adultos.

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 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 impactación 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 insolación 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, mejor el doble, repartidos entre el lado cálido y el frío. Protege las lámparas de calor para que el animal no pueda tocarlas. Mantén un solo animal por terrario y no alojes nunca juntas distintas especies de *Uromastyx*.

Leer más: Calor y temperatura

TEMPERATURA

La zona de insolación debe tener una temperatura superficial de 50-55 °C, medida con un termómetro infrarrojo justo debajo de la lámpara. El lado frío se sitúa en 27-32 °C. El calor debe venir de arriba, por ejemplo de un foco halógeno de 100 W a unos 25-30 cm sobre la zona de insolación, nunca de una manta térmica bajo el sustrato: el animal no se aparta a tiempo de un suelo demasiado caliente y puede quemarse. Si la zona de insolación está demasiado caliente o fría, ajústala con un regulador o subiendo o bajando las piedras.

Por la noche se apaga el calor y la temperatura puede bajar hasta la de la habitación, de unos 18-22 °C. El animal debe poder apartarse siempre del calor.

En invierno se ofrece un descanso fresco: el fotoperiodo se reduce a 6-8 horas, la temperatura ambiente baja a 16-22 °C y la zona de insolación se mantiene en torno a 30 °C, para que el animal pueda calentarse y vaciar el intestino. El descanso dura 8-12 semanas. Ofrece descanso invernal solo a animales sanos y bien nutridos, y pésalos antes y durante el descanso.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser baja, de alrededor del 20-30 %, medida a nivel del sustrato en el lado frío. Una humedad alta sostenida enferma al animal, así que no pulverices el terrario. El sustrato se humedece solo un poco en profundidad, para que las galerías aguanten y las madrigueras tengan un microclima más húmedo, mientras que los centímetros superiores permanecen secos.

El animal obtiene casi toda su agua del alimento y bebe raramente. Un bebedero no es necesario, pero un cuenco pequeño con agua fresca no hace daño en un terrario bien ventilado, y los animales delgados o recién adquiridos pueden beneficiarse de él. Cambia el agua a diario.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita luz intensa. Usa una lámpara LED o un tubo fluorescente de unos 6500 K como luz diurna, separada de la fuente de calor; los animales están más activos y comen mejor así. La UVB es imprescindible: 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 debe dar un índice UV de 4,5-6 en la zona de insolación. Comprueba con un medidor de UV y cambia los tubos a los 6-12 meses o según las indicaciones del fabricante. El día dura 12 horas en verano y es más corto en invierno.

ALIMENTACIÓN

Uromastyx ornata es herbívoro. Alrededor del 90 % de la dieta debe ser hoja verde y flores, aproximadamente un 5 % verduras duras y otro 5 % alimento seco. Varía entre mezclas de ensalada, rúcula, hojas de diente de león, endibia, pak choi, hojas de colinabo y algo de col rizada, y ofrece flores comestibles como diente de león, hibisco, pétalos de rosa, caléndula y capuchina, a ser posible de tu propio jardín y siempre sin pesticidas. También come heno y hierba. Las verduras duras como calabacín, zanahoria y guisantes se rallan finas.

Las semillas y legumbres son parte natural de la dieta: los guisantes secos triturados, las lentejas y el mijo blanco aportan proteína y grasa, pero provocan obesidad si se dan con demasiada frecuencia. Da a los adultos una pequeña ración como máximo una vez por semana. Los jóvenes menores de seis meses no reciben semillas. La fruta es un capricho ocasional. Los insectos no son necesarios; de vez en cuando puede darse un solo gusano de la harina o superworm espolvoreado, sobre todo a hembras tras la puesta y a animales que deban ganar peso.

Los jóvenes se alimentan a diario con toda la comida que puedan comer y los adultos 4-5 veces por semana. Espolvorea la comida con calcio y un suplemento vitamínico una vez por semana, cuando el animal recibe suficiente UVB y una dieta variada. El polen de abeja se da a menudo en cantidades excesivas; es mejor que las flores cubran la necesidad.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los adultos son tranquilos y sedentarios, pero territoriales con otros adultos, sobre todo los machos entre sí. Mantenlos de forma individual. Una pareja solo puede alojarse junta en un terrario que sea al menos el doble del mínimo, e incluso así no hay garantía. Los jóvenes no son territoriales y pueden mantenerse juntos hasta que se acercan a la madurez sexual.

Un animal nuevo debe estar tranquilo 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 a las 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 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 macho tiene la cabeza más ancha y suele tener colores más intensos. Si se levanta con cuidado la cola, en el macho se ve una hilera de escamas en forma de V justo debajo de la cloaca y los abultamientos de los hemipenes en la base de la cola. La hembra adulta tiene forma de pera y presenta un pliegue de piel en la nuca, que el macho muerde durante el apareamiento. Algunas hembras son muy coloridas y se parecen a los machos.

La edad y el tamaño a la madurez sexual no están documentados para esta especie. Los machos no adquieren todos sus colores hasta los 3-6 años. Dedica a la cría solo animales bien nutridos y plenamente desarrollados.

APAREAMIENTO

La cría sigue a un descanso invernal fresco que activa a los animales. El fotoperiodo se reduce de 12 a 6 horas y después a 4 horas, y la temperatura baja. Pasados unos dos meses, la luz se aumenta de nuevo de forma gradual hasta 12 horas. Solo después se juntan hembra y macho, y ambos deben estar en buena condición corporal.

El apareamiento es violento. El macho da vueltas alrededor de la hembra y hace flexiones; una hembra que no está receptiva se da la vuelta sobre el dorso. El macho muerde el pliegue de la nuca de la hembra y puede arrastrarla por el terrario antes de colocarse sobre ella e introducir un hemipene. La cópula dura 2-10 minutos. Vigila que la hembra no resulte herida y separa a los animales si la cosa llega demasiado lejos.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos 4-6 semanas después de un apareamiento exitoso. La puesta es de 4 a más de 20 huevos según el tamaño, la edad y la salud de la hembra. Coloca un nidal con una mezcla de arena y tierra en el lado frío con tiempo, por ejemplo en enero, para que la hembra se acostumbre. Si no lo usa, cámbialo al lado cálido. La tierra debe estar lo bastante húmeda para que la galería se mantenga.

Tras la puesta, la hembra está claramente más delgada. Dale tranquilidad, abundante comida y, si hace falta, una solución de electrolitos sin sabor. Normalmente recupera la mayor parte del peso y come y toma el sol con normalidad en 1-2 semanas.

El mijo y las semillas para aves no son adecuados como sustrato para una hembra que va a poner: los granos se pegan a los huevos y germinan en la incubadora.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Desentierra los huevos con cuidado y con guantes, y colócalos en la misma posición en que estaban, en un recipiente cerrado con perlita húmeda, lo bastante húmeda como para formar un grumo al apretarla. Déjalos a unos centímetros unos de otros. Pasados 1-2 días debe haber condensación en las paredes del recipiente; si no, añade un poco de agua. Un cuenco abierto con agua en la incubadora mantiene la humedad. Pesa los recipientes una vez por semana para seguir la evaporación.

A 33-34 °C los huevos eclosionan a los 60-70 días. Una temperatura más alta acorta la incubación.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se mantienen de forma individual o en grupos pequeños en terrarios de 120 × 60 cm con la misma zona de insolación y gradiente de temperatura que los adultos, o en cajas grandes de plástico. Dales muchos refugios. El sustrato es papel de cocina, baldosas o fondo desnudo hasta que las crías tengan al menos un año.

Las crías reciben las mismas plantas verdes y flores que los adultos, troceadas finas, y se alimentan a diario. Las semillas y legumbres secas se dan solo a partir de los seis meses de edad. A las crías delgadas o deshidratadas se les puede ofrecer agua. Separa a las crías antes de que alcancen la madurez sexual.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a poco calor o UVB, humedad demasiado alta y dieta incorrecta:

- Pérdida ósea (hiperparatiroidismo nutricional secundario) por falta de UVB, calcio y D3.
- Infección respiratoria y mucosidad por humedad alta constante.
- Obesidad por exceso de semillas y de proteína.
- Impactación intestinal por arena calcárea, cáscaras de nuez y temperatura demasiado baja.
- Quemaduras por mantas térmicas y lámparas sin protección.
- Parásitos en animales recién importados. 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.
- Dificultad en la 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.