herpy

AGÁMIDOS

Ocellated Spinytail

Uromastyx ocellata

Uromastyx ocellata es una uromastix pequeña y compacta de los desiertos rocosos del sur del mar Rojo. El dorso está adornado con ocelos claros y el macho es más colorido que la hembra. La especie alcanza 25-30 cm, es herbívora y excava en un sustrato profundo y seco. Necesita un terrario cálido y seco con UVB potente, y se confunde con facilidad con sus parientes más cercanos.

Familia: Agamidae Nombre anterior: *Uromastyx ocellatus; Aporoscelis princeps*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**25-30 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-25 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola, terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto, semidesierto 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
Alimentación	**Plantas**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**36-60 meses**
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 ocellata es una de las especies más pequeñas del género: un agámido robusto, de cuerpo corto y ancho, patas cortas, cabeza redondeada y una cola plana con anillos de escamas puntiagudas. La cola sirve de defensa y para bloquear la entrada de la madriguera. Las uñas son fuertes y aptas para excavar. Los adultos miden 25-30 cm en total, de los cuales la cola ocupa algo menos de la mitad, y pesan alrededor de 225 g.

El dorso presenta ocelos claros, que dan nombre a la especie: en latín, *ocellus* significa 'ojito'. Los machos son más coloridos que las hembras, con tonos azules, verdes o rojizos y manchas amarillas o naranjas, mientras que las hembras son más claras y apagadas y a menudo algo más grandes. Los colores cambian con el calor y la luz.

La especie fue descrita en 1823. Antes incluía a *U. macfadyeni* y *U. ornata* como subespecies, pero hoy ambas se consideran especies independientes. Por ello, los animales que se venden como *U. ocellata* pueden pertenecer a una de esas dos. El origen es el mejor punto de referencia: *U. ornata* vive en el este de Egipto, en el Sinaí y en la península arábiga, y *U. macfadyeni* vive

solo en el noroeste de Somalia, donde coincide con *U. ocellata*, pero es menor, de hasta unos 22 cm. Comprueba el origen y el aspecto del animal antes de comprarlo.

Los adultos son tranquilos y pasan buena parte del día al sol. Es una especie más adecuada para observar que para manipular mucho. El mantenimiento de esta especie en concreto está muy poco descrito, así que las cifras de clima, cría e incubación se han tomado de la especie próxima *U. ornata*, con la que antes se agrupaba.

Leer más: Incubación de huevos

Distribución y hábitat

Uromastyx ocellata vive en el noreste de África: en el sureste de Egipto, el norte de Sudán, Eritrea, Yibuti, el este de Etiopía cerca de la frontera con Somalia y el noroeste de Somalia. La localidad tipo figura como 'Nubia', una región que hoy se encuentra en su mayor parte en Sudán.

Su distribución sigue el mar Rojo y el golfo de Adén y se adentra en las zonas áridas tras la costa. Se desconoce el tamaño de la población; la especie se considera no amenazada (LC).

> **Área de distribución natural:** Egipto, Sudán, Eritrea, Yibuti, Etiopía y Somalia.

HÁBITAT

La especie vive en desiertos rocosos cálidos y secos y en semidesiertos pedregosos, donde los días de verano son muy calurosos y las precipitaciones escasas. Es diurna, excava madrigueras en suelo firme o entre piedras y obtiene la mayor parte del agua de las plantas. Vive sola o en pequeños grupos.

La madriguera protege del calor del mediodía y de los depredadores, y tiene un microclima más fresco y húmedo que la superficie. En la especie próxima *U. aegyptia*, a 30 cm bajo la entrada hay de media 6 °C menos que fuera. El alimento son casi exclusivamente plantas.

La especie no entra en una hibernación propiamente dicha, pero es menos activa en los meses de invierno. Se desconoce cuánto dura el periodo de reposo.

Leer más: Hibernación y estaciones

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 la mayoría de los terrarios de cristal, así que elige un terrario de madera, PVC o plástico con frente de cristal o puertas abiertas. Tres lados cerrados dan tranquilidad, sobre todo a los animales recién adquiridos. Las crías prosperan en el mismo tamaño, porque necesitan el mismo gradiente de temperatura que los adultos.

El sustrato se excava y por tanto debe ser profundo: al menos 10 cm 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 de calcio 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 tener buena ventilación, preferiblemente con tapa de rejilla. Construye la zona de sol con piedras planas o pizarra bajo la lámpara de calor, preferiblemente como una pila con huecos, para que el animal pueda meterse y elegir su temperatura. Fija bien las piedras para que no se vuelquen cuando el animal excave debajo. Pon al menos tres refugios por animal, 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 mezcles nunca distintas especies de *Uromastyx*.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

TEMPERATURA

La zona de sol debe tener una temperatura superficial de 50-55 °C, medida con un termómetro infrarrojo justo debajo de la lámpara. El lado frío está a 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 sol, 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 sol 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 a la de la habitación, en torno a 18-22 °C. El animal debe poder alejarse del calor en todo momento.

No es necesaria una hibernación propiamente dicha. Si quieres ofrecer un periodo de calma en los meses de invierno, reduce la duración del día a 8-10 horas y deja la zona de sol a 40-45 °C durante unas semanas, sin obligar al animal a ayunar. Vigila siempre el peso.

HUMEDAD Y AGUA

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

El animal obtiene casi toda el agua del alimento y bebe pocas veces. Un pequeño cuenco con agua fresca no hace daño en un terrario bien ventilado y puede ayudar a animales delgados o recién adquiridos. Cambia el agua a diario.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita una luz potente. Usa una lámpara LED o un tubo fluorescente de unos 6500 K como luz diurna, separada del calor; los animales están más activos y comen mejor con ella. El UVB es imprescindible: la especie pertenece a la zona 3 de Ferguson, y un tubo T5 HO de 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 sol. La distancia del tubo depende de si está por encima o por debajo de la rejilla; compruébalo con un medidor de UV. Cambia los tubos a los 6-12 meses o según las indicaciones del fabricante. El día dura 12 horas en verano y menos en invierno.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Uromastyx ocellata es herbívora. Alrededor del 90 % del alimento debe ser verdura de hoja y flores, aproximadamente un 5 % hortalizas duras y un 5 % alimento seco. Alterna mezclas de ensaladas, rúcula, hojas de diente de león, endibia, pak choi, hojas de nabo sueco y algo de col rizada, y ofrece flores comestibles como diente de león, hibisco, pétalos de rosa y capuchina, a ser posible del propio jardín y siempre sin pesticidas. También come heno y hierba. Las hortalizas duras como el calabacín, la zanahoria y los guisantes se rallan finas.

Las semillas y las legumbres forman parte de su dieta natural: lentejas secas trituradas y mijo blanco aportan proteína y grasa. Dalas como máximo una vez por semana y en pequeñas cantidades, o provocarán obesidad. Las crías de menos de seis meses no reciben semillas. La fruta es un premio ocasional, como mucho un trocito pequeño una vez al mes. Los insectos no son necesarios; de vez en cuando se puede dar un gusano de la harina o un superworm espolvoreado.

Las crías 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 dos veces por semana. El polen de abeja suele darse en cantidades excesivas; es mejor que las flores cubran la necesidad.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

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

Un animal nuevo debe estar tranquilo 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 después de dos semanas, debe verlo un veterinario. No manipules al animal durante la adaptación, salvo para pesarlo. Después puedes ofrecerle comida de la mano. Acércate despacio y siempre desde abajo, nunca desde arriba, porque se parece a un ave rapaz. Coge al animal levantándolo con cuidado desde abajo y sujetando el cuerpo. 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 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

El macho es más colorido y por lo general tiene la cabeza más ancha, mientras que la hembra es más clara y a menudo algo más grande. Las hembras adultas adquieren forma de pera. Los colores del macho son más intensos en la época de apareamiento.

La especie alcanza la madurez sexual a los 3-5 años. Dedica a la cría solo animales bien alimentados y plenamente adultos.

APAREAMIENTO

La pareja se mantiene junta todo el año en un terrario grande, o bien se juntan hembra y macho durante un periodo cuando ambos están en buena condición corporal. Un periodo fresco con días más cortos y temperatura más baja suele despertar el interés por el apareamiento en las uromastix; se desconoce si es necesario en esta especie en concreto.

El macho asiente con la cabeza o mueve la parte trasera del cuerpo y después da vueltas alrededor de la hembra. Una hembra que no está receptiva se tumba boca arriba. Durante la cópula, el macho muerde el pliegue de la nuca de la hembra; la cópula dura pocos minutos. 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 4-6 semanas después de un apareamiento exitoso. La puesta es de 4-20 huevos según el tamaño, la edad y la salud de la hembra; en una especie pequeña como esta, probablemente se sitúa en el extremo bajo. Coloca con tiempo en el lado frío una caja de puesta con una mezcla de arena y tierra, para que la hembra se acostumbre. Si no la usa, muévela al lado cálido. La tierra debe estar lo bastante húmeda como para que la galería se mantenga.

Tras la puesta, la hembra está claramente más delgada. Déjala tranquila, dale comida abundante y, si quieres, 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.

INCUBACIÓN

Desentierra los huevos con cuidado, con guantes, y colócalos en la misma posición en que estaban, en un recipiente cerrado con perlita húmeda, justo lo bastante húmeda como para formar grumos al apretarla. Colócalos a unos centímetros unos de otros. A los 1-2 días debe haber condensación en las paredes del recipiente; si no, añade un poco de agua. 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 pequeños grupos en terrarios con la misma zona de sol y el mismo gradiente de temperatura que los adultos, o en cajas grandes de plástico. Ofréceles muchos refugios. El sustrato es papel de cocina, baldosas o suelo desnudo hasta que las crías tengan al menos un año.

Las crías reciben las mismas plantas verdes y flores que los adultos, cortadas finas, y se alimentan a diario. Las semillas y las 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 una dieta incorrecta:

- Pérdida ósea (hiperparatiroidismo nutricional secundario) por falta de UVB, calcio y D3.
- Infecciones respiratorias y mucosidad con humedad alta constante.
- Obesidad por demasiadas semillas y demasiada proteína.
- Obstrucción intestinal por arena de calcio, cáscaras de nuez y temperatura demasiado baja.
- Quemaduras por mantas térmicas y lámparas sin proteger.
- Parásitos en animales recién introducidos. Mantén los animales nuevos en cuarentena durante 3-6 meses.
- Heridas con costras en los labios y la piel, que en las uromastix pueden deberse a la bacteria *Devriesea agamarum*. Se transmite entre agámidos y requiere tratamiento veterinario y una desinfección a fondo del terrario.

- Dificultades 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.