herpy

VARANOS

Northern Blunt-spined Monitor

Varanus primordius

Un pequeño varano terrestre de actividad diurna procedente del trópico del norte del Territorio del Norte, en Australia. *Varanus primordius* cava y se asolea con calor intenso, y se alimenta de insectos, pequeños reptiles y sus huevos. Es una especie rara en cautividad y apenas existen datos fiables sobre su mantenimiento, por lo que solo es apta para cuidadores con experiencia.

Familia: Varanidae Nombre anterior: *Varanus acanthurus primordius; Worrellisaurus primordius*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**30-46 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola, terrestre y excavador**
Hábitat	**Sabana y terreno rocoso**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-38 °C**
Punto caliente	**55-65 °C**
Temperatura, noche	**22-26 °C**
Humedad	**20-50 %**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**8-14 meses**
Tamaño de la puesta	**2-5 huevos**
Puestas por año	**1-5**
Incubación	**80-120 días** a 28,5-30,5 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus primordius es uno de los varanos más pequeños del subgénero *Odatria*, los varanos enanos australianos. Robert Mertens describió la especie en 1942 como subespecie de *V. acanthurus*, y hoy se considera una especie independiente. El nombre científico procede de la palabra latina para "primitivo" o "original" y alude a que Mertens vio en la quilla de escamas de la cola una forma ancestral de la cola, de quilla más marcada, de *V. acanthurus*.

Los adultos alcanzan 30-46 cm de longitud total, cola incluida. El cuerpo llega a medir hasta 19 cm desde el hocico hasta la cloaca, y la cola es 1,4-1,5 veces más larga que el cuerpo. Los animales alcanzan la madurez sexual con una longitud hocico-cloaca de 12-13 cm, lo que equivale a unos 30 cm en total. El peso de los adultos no está documentado.

La taxonomía ha sido cambiante. La especie ha figurado como subespecie de *V. acanthurus* y también se ha incluido en el género *Worrellisaurus*, pero hoy se usa el nombre *Varanus primordius*. Puede confundirse con *V. acanthurus* y con otros pequeños varanos terrestres del norte de Australia, así que, si llegas a encontrar algún ejemplar, exige siempre una fotografía e información sobre los progenitores.

La especie es muy rara en cautividad. En 2016 solo se mantenía en un zoológico de Europa y en ningún otro lugar del mundo, y en el comercio de animales de Japón solo se ha visto un ejemplar. Por eso la experiencia práctica con ella es escasa. Las cifras de cría están documentadas para la especie, pero el resto del mantenimiento que se describe a continuación se basa en los pocos datos sobre la propia especie y en la especie próxima *V. acanthurus*, y los valores tomados de esta se indican en el texto.

V. primordius es pequeño y no supone el gasto en alimento de un varano grande, pero requiere un terrario construido a medida, seco y muy caliente, con un sustrato profundo, luz UVB, insectos vivos durante todo el año y un cuidador dispuesto a trabajar sin una receta ya hecha. La longevidad no está documentada. La especie próxima *V. acanthurus* puede superar los 15 años, y la cifra de la ficha (10-15 años) es una estimación basada en ella.

Leer más: Luz y UVB

Distribución y hábitat

La especie solo se encuentra en Australia, y únicamente en la parte norte del Territorio del Norte, el llamado Top End. Los registros se concentran en una franja que va desde los alrededores de Darwin hacia el este hasta las zonas cercanas a Arnhem Land, aproximadamente entre 12,4 y 15,9 grados de latitud sur y entre 130,5 y 135,9 grados de longitud este. El área de distribución es pequeña y abarca solo una fracción de la de otros varanos pequeños australianos.

No se conocen poblaciones introducidas fuera de Australia.

> **Área de distribución natural:** Australia.

HÁBITAT

La especie vive en la Australia tropical, en el norte del Territorio del Norte, donde el clima es monzónico, con una estación húmeda bien marcada y una larga estación seca. En verano, durante la estación húmeda, hace calor y la humedad es muy alta, y la lluvia llega en forma de fuertes aguaceros. En la estación seca las precipitaciones son escasas, los días son cálidos y soleados y las noches más frescas.

Es un varano terrestre pequeño, tímido y esquivo, que vive en distintos tipos de bosque abierto y, en ciertas épocas del año, entre bloques de roca en afloramientos rocosos. Se refugia en grietas y en madrigueras bajo las piedras. No hay mediciones más detalladas de la temperatura y la humedad en sus refugios.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Varanus primordius es un varano terrestre pequeño pero muy activo. Un adulto necesita como mínimo 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto), mejor si es más grande, y un terrario construido a medida con puertas frontales suele ser lo mejor. La altura debe dejar espacio para un sustrato profundo en el que el animal pueda excavar madrigueras.

El sustrato debe tener al menos 30 cm de profundidad y consistir en una mezcla de tierra vegetal sin abonar y arena (por ejemplo, dos partes de tierra por una de arena de juegos), humedecida lo bastante como para que se apelmace y aguante una madriguera. Evita la arena calcárea. En la naturaleza la especie se refugia en grietas y bajo las piedras, así que coloca encima piedras planas, placas de pizarra apiladas, corteza de alcornoque y tubos como refugio y zona de asoleo, y ofrece al menos dos escondites, uno en el extremo cálido y otro en el frío. La zona de asoleo debe ser el punto más alto del terrario.

Las crías pueden empezar en una caja de cría más pequeña, aunque igualmente profunda, pero conviene pasarlas pronto a un terrario grande. El terrario debe tener buena ventilación, puertas seguras y fuentes de calor protegidas para que el animal no pueda quemarse con la bombilla.

TEMPERATURA

V. primordius busca el sol y necesita mucho calor. Mide la temperatura superficial de la zona de asoleo con un termómetro de infrarrojos, no la del aire. La zona de asoleo debe tener una temperatura superficial de 55-65 °C. No hay datos documentados para esta especie concreta, y las temperaturas son una estimación prudente basada en la especie próxima *V. acanthurus*, así que empieza por el extremo bajo y observa cómo usa el animal el gradiente.

Durante el día, el aire debe estar a 29-38 °C en el extremo cálido y a 24-28 °C en el frío. Por la noche se apaga el calor y la temperatura baja a 22-26 °C. El terrario debe tener un gradiente de temperatura amplio para que el animal pueda alejarse siempre del calor. Usa una bombilla halógena u otra que proporcione luz y calor, conectada a un termostato, y comprueba la temperatura con regularidad, ya que la bombilla pierde potencia calorífica con el tiempo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

El aire debe ser seco, con una humedad relativa del 20-50 %. Más importante que el aire es la humedad del sustrato. El sustrato debe estar lo bastante húmedo como para apelmazarse y mantener las madrigueras, y el microclima de la madriguera debe ser húmedo mientras la superficie se seca. Humedece el sustrato vertiendo agua, no pulverizando.

El animal debe tener un cuenco estable con agua fresca, lo bastante grande para beber. Cambia el agua a diario. Controla el ambiente con un higrómetro y comprueba la humedad del sustrato en profundidad para saber cuándo hay que volver a humedecerlo.

ILUMINACIÓN Y UVB

Los varanos diurnos que buscan el sol necesitan una luz UVB intensa. Usa un tubo UVB potente o una lámpara de vapor metálico en una luminaria con reflector, montada a una distancia segura de la zona de asoleo, y cuenta con la zona 3 de Ferguson. El índice UV debe medirse con un medidor de UV, no adivinarse. Debe haber la posibilidad de salir de la luz UVB y ponerse a la sombra.

Mantén un fotoperiodo de unas 12 horas o deja que siga la estación en el norte de Australia, donde varía muy poco porque la zona está cerca del ecuador. Sustituye los tubos UVB según las indicaciones del fabricante, aunque sigan encendiéndose.

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Varanus primordius* se alimenta de insectos, pequeños reptiles y huevos de reptil. En cautividad el objetivo es una dieta variada y baja en grasa: insectos vivos bien alimentados, como grillos, saltamontes y cucarachas, complementados de vez en cuando con pequeños lagartos descongelados. Los peces, los roedores y los huevos de ave son muy energéticos y deben usarse con mucha moderación, o el animal engorda enseguida.

Las crías se alimentan con todo lo que puedan comer. A los adultos se les da tanto como puedan comer en 5-10 minutos, y es mejor ofrecer comidas pequeñas y frecuentes que grandes y espaciadas. Ofrece insectos de un tamaño aproximado al de la cabeza del animal. Espolvorea los insectos con calcio y da de vez en cuando un suplemento de vitaminas. Retira los insectos que no se coman, o aliméntalos para que no roan al varano. No captures nunca insectos en la naturaleza, porque pueden portar parásitos. Los lagartos deben darse congelados y descongelados, no vivos ni recién sacrificados, para no transmitir parásitos.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

V. primordius es pequeño, así que las mordeduras y los arañazos rara vez son graves, pero los varanos pequeños aún pueden causar desgarros que sangran. Mantén siempre una buena higiene y lávate las manos después de manipularlo, porque los varanos pueden portar salmonela. No sujetes al animal por la cola.

Los varanos pequeños son curiosos e inteligentes, pero los jóvenes huyen por instinto de todo lo que es grande. Deja a un animal nuevo en paz durante un par de semanas y luego acostúmbralo a tu presencia sentándote tranquilamente junto al terrario y dejando la mano quieta dentro. No obligues a un animal a que lo manipulen. La habituación lleva de semanas a meses. Mantén la especie de forma individual.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo puede determinarse observando la base de la cola. En los varanos terrestres pequeños, los abultamientos de los hemipenes pueden verse iluminando la base de la cola desde abajo en una habitación oscura, y el método funciona bien mientras la cola tenga menos de 10 mm de grosor. En esta especie los hemipenes pueden evertirse parcialmente al manipular al animal, de modo que el sexaje puede ser más fácil cuando el animal está frío. Los animales alcanzan la madurez sexual con una longitud hocico-cloaca de 12-13 cm, equivalente al 60-70 % de la longitud adulta, a una edad de 8-14 meses. El peso en la madurez sexual no está documentado.

APAREAMIENTO

La cría en cautividad es rara, y la estación, el periodo de reposo y la presentación de los animales no están documentados. Mantén los animales separados y júntalos solo bajo vigilancia, y estate preparado para separarlos si hay agitación.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es ovípara. Una puesta consta de 2-5 huevos, y una hembra puede realizar hasta cinco puestas en un año. El lugar de puesta en la naturaleza no está documentado. Ofrece a una hembra excavadora un sustrato profundo, húmedo y apelmazable, o una caja de puesta con al menos 20-30 cm de tierra y arena, para que pueda excavar un nido. Una hembra que realiza varias puestas seguidas se agota enseguida de calcio y reservas, y necesita abundante alimento y calcio.

INCUBACIÓN

Los huevos se recogen con cuidado, sin girarlos, y se colocan en un sustrato húmedo como vermiculita en una caja hermética a una temperatura estable. A 28,5-30,5 °C los huevos eclosionan a los 80-120 días. El sustrato y la humedad en la incubadora no están documentados para esta especie concreta. Si tienes dudas, consulta con un cuidador de varanos con experiencia.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 4-5 cm desde el hocico hasta la cloaca al nacer y pesan 1-2 g. Crecen rápido y pueden alcanzar la madurez sexual antes de cumplir un año. La cría en sí no está descrita con más detalle para la especie, pero los varanos pequeños nacen como animales carnívoros e independientes. Mantén las crías de forma individual en terrarios pequeños y profundos con refugio y zona de asoleo, dales tantos insectos pequeños espolvoreados con calcio como quieran comer y pésalas con regularidad. Vigila las mordeduras y el estrés.

Salud y errores frecuentes

Las enfermedades de la especie no están documentadas. Los problemas habituales en los varanos pequeños son:

- Temperaturas demasiado bajas. Provocan mala digestión, inmunidad debilitada, sobrepeso y gota.
- Falta de UVB y de calcio. Provoca fragilidad ósea.
- Dieta demasiado grasa, sobre todo cuando los roedores y los huevos pasan a formar parte fija del menú.
- Sustrato demasiado seco y poca agua, lo que causa problemas de muda y de riñón.
- Parásitos internos y externos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Haz analizar una muestra en el veterinario.

En animales de la especie criados en cautividad se han observado malformaciones del esqueleto del aparato hioideo, en las que huesos alargados se aprecian como púas en la garganta. Se desconoce la causa.

Australia no permite la exportación comercial de animales vivos. El comercio internacional registrado entre 2001 y 2017 fue en su mayoría de animales criados en cautividad y de unos pocos capturados en la naturaleza con fines científicos, así que un animal que se ofrezca debe ser de cría y contar con documentos que lo acrediten.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no quiere comer, tiene las articulaciones hinchadas o permanece flácido y pasivo.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad 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.