herpy

VARANOS

Short-tailed Pygmy Monitor

Varanus brevicauda

Varanus brevicauda es uno de los varanos más pequeños del mundo: un habitante del desierto del interior de Australia, de color pardusco, terrestre y de actividad diurna, que solo alcanza 20-25 cm de longitud y vive en madrigueras bajo el spinifex. Se mantiene y se cría raramente, y gran parte de los cuidados hay que tomarlos prestados de especies emparentadas, así que la especie es solo para cuidadores experimentados dispuestos a abrir camino.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-25 cm** longitud total con la cola
Peso	**8-20 g**
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto y semidesierto**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 40 × 50 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**28-30 °C**
Punto caliente	**38-45 °C**
Temperatura, noche	**18-20 °C**
Humedad	**30-50 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**10-22 meses**
Tamaño de la puesta	**1-5 huevos**
Puestas por año	**1-3**
Incubación	**70-100 días** a 29-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus brevicauda pertenece al subgénero *Odatria*, los pequeños varanos australianos, y es el segundo varano más pequeño del mundo después de *Varanus sparnus*. Es alargado y de extremidades cortas, y la cola es corta, aproximadamente tan larga como el cuerpo, como indica también el nombre de la especie: *brevicauda* significa "cola corta". La cola es redonda y musculosa en la base y más triangular hacia la punta. El color va del marrón al marrón rojizo, a menudo con un patrón reticulado negro bien marcado en el dorso y las patas y manchas más claras en el cuerpo, y la cabeza es más grisácea. Hembras y machos no se distinguen por el aspecto. La especie fue descrita en 1898 a partir de ejemplares del río Sherlock, en Australia Occidental (Western Australia).

El varano adulto mide normalmente 20-25 cm de longitud incluida la cola y pesa 8-20 g. La longitud hocico-cloaca llega hasta 13 cm. El macho sexualmente maduro más pequeño en la naturaleza medía 8 cm del hocico a la cloaca, y la hembra más pequeña con huevos en el cuerpo, 9 cm. Las crías miden 4-5 cm del hocico a la cloaca y pesan 1-3 g al eclosionar. A pesar de

su tamaño, la especie se comporta como un auténtico varano: sisea, infla la garganta y se lanza contra la amenaza.

Que la especie sea pequeña no la hace fácil de mantener. Se mantiene y se cría raramente, y Australia no permite la exportación comercial de animales vivos. Por ello, además de algunos datos sobre la cría en cautividad, los cuidados se basan en la especie cercana *Varanus gilleni* y en la vida de la especie en la naturaleza. Tampoco está documentada la longevidad; 5-10 años es una estimación. Cuenta con un proyecto para un cuidador experimentado que tendrá que reunir él mismo los conocimientos.

Distribución y hábitat

Varanus brevicauda se encuentra en gran parte del interior árido de Australia. Vive desde la costa de Australia Occidental, pasando por el Territorio del Norte y el noroeste de Australia Meridional, hasta el oeste de Queensland. La localidad tipo es el río Sherlock, junto a Nickol Bay, en Australia Occidental.

La distribución es amplia, pero la especie casi nunca se ve sobre el suelo. La mayoría de los ejemplares se han encontrado en trampas de caída o excavando madrigueras, por lo que la población puede ser difícil de evaluar. No se considera amenazada, pero en Australia Meridional figura como rara.

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

HÁBITAT

Varanus brevicauda vive en zonas áridas de suelo firme, arenoso o con grava, y densas macollas de spinifex. Excava sus galerías en suelo arcilloso-arenoso compacto y en grava, y solo rara vez está activo sobre la superficie. La hembra excava un hoyo para sus huevos. Muchos animales pueden vivir muy próximos en una superficie pequeña, aunque cada uno vive por su cuenta.

El clima es cálido y seco, con grandes diferencias entre el día y la noche y largos periodos de sequía. En años secos, con poco alimento, la especie no se reproduce en absoluto. Un animal activo tiene una temperatura corporal de unos 35 °C, aprox. 10 °C por encima de la del aire, porque se calienta en las macollas y en la entrada de la madriguera. Caza tanto de forma activa como al acecho.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 80 × 40 × 50 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. La medida sigue la regla general para varanos terrestres (5 veces la longitud hocico-cloaca de largo y 2 veces de ancho y alto), con espacio extra para una capa profunda de arena y algo de margen, porque el animal es un cazador activo. Las crías pueden empezar en una caja más pequeña con los mismos elementos.

El suelo es lo más importante. La especie excava y necesita una capa de arena de unos 25 cm. Usa arena seca y sin polvo mezclada con algo de tierra para que las galerías no se derrumben, y deja una parte del suelo algo más húmeda. Crea refugios con piedras planas y corteza de alcornoque bajo los que el animal pueda excavar, y cúbrelos en parte con macollas de hierba seca que recuerden al spinifex. Las ramas para trepar no son necesarias. Coloca una piedra estable o un trozo de corteza bajo la fuente de calor como zona de solario.

El terrario debe tener puertas seguras y buena ventilación. Todas las fuentes de calor deben colocarse de modo que el animal no pueda tocarlas, o estar protegidas con una rejilla. El terrario debe ser completamente hermético, porque animales tan pequeños pueden colarse por rendijas muy estrechas.

TEMPERATURA

La especie es diurna y amante del calor. El resto del terrario se mantiene a 28-30 °C durante el día, y la zona de solario debe alcanzar 38-45 °C medidos como temperatura superficial con un termómetro IR. Debe haber un gran gradiente de temperatura para que el animal pueda elegir entre zonas cálidas y más frescas, con una zona fría en la profundidad de la arena.

Por la noche se apaga el calor y la temperatura puede bajar a 18-20 °C. Usa un foco con reflector en uno de los extremos y un termostato. En la naturaleza la especie tiene un periodo de reposo invernal. Baja la temperatura otros 8-10 °C durante un par de meses en invierno, como se hace con *V. gilleni*.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Varanus brevicauda procede de zonas áridas y necesita una humedad ambiental baja, del 30-50 %. Mantén el sustrato seco en la superficie, pero deja un rincón profundo ligeramente húmedo para que el animal pueda refugiarse en la humedad cuando quiera. El moho en el sustrato es señal de exceso de humedad.

Coloca en el terrario un cuenco bajo y estable con agua fresca y cámbiala a diario. El cuenco debe ser tan bajo que una cría pueda volver a salir sin problemas.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Varanus brevicauda es diurno y vive en paisajes abiertos con sol intenso. La especie toma el sol y necesita UVB equivalente a la zona 3 de Ferguson, como otros varanos diurnos que se asolean.

Monta un tubo T5 sobre un lado del terrario para que el animal pueda elegir entre luz UV y sombra, y ofrece abundantes escondites bajo arena y piedras para que pueda retirarse. Mantén la luz encendida 12 horas al día en verano y 10 horas en invierno, y apaga todo por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Varanus brevicauda* se alimenta de insectos, arañas, escorpiones, ciempiés y otros invertebrados, y también toma pequeños lagartos como escincos y gecos, huevos de reptiles y, de vez en cuando, ranas y pequeñas serpientes. La presa puede pesar hasta una sexta parte del peso del propio varano. En el terrario, la base de la alimentación deben ser pequeños insectos de alimentación: grillos, saltamontes pequeños, cucarachas, gusanos de la harina y orugas de la cera. Todo debe ser más pequeño que la distancia entre los ojos del animal.

Los adultos se alimentan 3-4 veces por semana con lo que puedan comer en unos minutos, y las crías a diario. La especie cercana *Varanus gilleni* engorda con facilidad, así que no sobrealimentes a los adultos. Espolvorea los insectos con calcio y usa calcio con vitamina D3 en una de cada dos o tres comidas. Los roedores no deben formar parte de la dieta principal, y tampoco son necesarios para un animal tan pequeño.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Varanus brevicauda es pequeño, pero tiene el temperamento de un auténtico varano. Sisea, infla la garganta y se lanza si se siente amenazado. Las mordeduras son débiles por su tamaño, pero las garras son afiladas y los animales rápidos pueden ser difíciles de sujetar. Manipula al animal lo menos posible, espera un par de semanas tras la llegada y mantén las sesiones cortas. La especie vive oculta y prefiere estar en sus galerías, por lo que encaja mal con un cuidador que quiera ver al animal con frecuencia. No lo agarres nunca por la cola.

Lávate las manos antes y después, porque los reptiles pueden portar salmonela. Los machos pelean en la época de apareamiento alzándose sobre las patas traseras y forcejeando, así que mantenlos por separado. La especie es solitaria en la naturaleza y lo mejor es mantener a los animales de forma individual, también porque la convivencia en pareja no está documentada.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Varanus brevicauda* el sexo no puede determinarse externamente. En los varanos en general, una sexación segura requiere un veterinario con experiencia en reptiles y una exploración endoscópica, y la sonda no funciona porque las hembras tienen una bolsa que se parece a la bolsa del hemipene del macho. Los machos alcanzan la madurez sexual con 7-8 cm de longitud hocico-cloaca y una edad de unos 10 meses, las hembras con 8-9 cm y unos 22 meses.

APAREAMIENTO

El apareamiento no está documentado en cautividad. En la naturaleza ocurre en septiembre y octubre, tras el reposo invernal, y en febrero los huevos ya han eclosionado. Los machos pelean por las hembras forcejeando sobre las patas traseras. En años secos, con poco alimento, la especie no se reproduce en absoluto en la naturaleza, así que cuenta con que el animal solo se apareará si está en excelente condición. Un reposo invernal de un par de meses con una temperatura 8-10 °C más baja sincroniza a los animales, como en *Varanus gilleni*.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra de *Varanus brevicauda* excava ella misma un hoyo para sus huevos, así que ofrécele un lugar de puesta profundo y húmedo: una caja cerrada con al menos 15 cm de arena húmeda y un orificio de entrada. Una puesta consta de 1-5 huevos, normalmente 2-3, y las puestas más grandes se dan en zonas cercanas a la costa. Una hembra puede realizar 3 puestas en seis semanas. Coloca la caja en el terrario y da a la hembra alimento y calcio extra durante la temporada. El macho debe retirarse cuando ella esté cerca de poner. Una hembra que excava sin poner o que se vuelve letárgica necesita ir pronto al veterinario.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una incubadora y se colocan en vermiculita húmeda sin darles la vuelta. El periodo de incubación es de 70-100 días según la temperatura. Incuba a 29-30 °C; a esa temperatura los huevos de la especie cercana *Varanus gilleni* eclosionan a los 90-100 días. Mantén el sustrato húmedo, pero no empapado, y comprueba que los huevos no se llenen de moho.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Varanus brevicauda* miden 4-5 cm del hocico a la cloaca, 8-10 cm de longitud total y pesan 1-3 g. Ofréceles un terrario pequeño con una zona de solario cálida, arena para excavar y escondites, y aliméntalas a diario con los insectos más pequeños, espolvoreados con calcio. En cautividad el peso de las crías puede duplicarse en un mes. Sepáralas por tamaño para que las más pequeñas también reciban alimento.

Salud y errores frecuentes

Varanus brevicauda es resistente en la naturaleza. Los problemas típicos de los varanos pequeños en cautividad son:

- Una temperatura demasiado baja en la zona de solario provoca mala digestión y falta de apetito. Mide con un termómetro IR.
- Estar demasiado cerca de la fuente de calor sin protección provoca quemaduras.
- Obesidad, si se alimenta al animal con demasiada frecuencia.
- Deficiencia de calcio, con mandíbulas blandas y extremidades torcidas, si los insectos no se espolvorean con calcio y la iluminación es demasiado débil.
- Contagio de salmonela y parásitos. Lávate siempre las manos.
- Un sustrato húmedo y una mala ventilación provocan moho y problemas respiratorios en una especie del desierto.

Animales en el comercio: Australia no permite la exportación comercial de animales vivos de la especie. Hay comercio internacional registrado de animales criados en cautividad y de animales capturados en la naturaleza para investigación, pero la especie se mantiene y se cría raramente. Por ello, un animal ofrecido como *V. brevicauda* debe recibirse con escepticismo: exige documentación sobre su origen y haz confirmar la especie, ya que puede confundirse con *Varanus sparnus*. Los animales nuevos deben mantenerse siempre aparte durante al menos seis semanas, y un análisis de heces en el veterinario es una buena idea.

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.

La guía completa con mapa y actualizaciones: herpy.org/es/varanos/varanus-brevicauda