herpy

VARANOS

## Freckled Monitor

# *Varanus orientalis*

*Varanus orientalis* es un varano enano esbelto y rápido del noreste de Australia, que trepa a árboles y rocas y se alimenta de insectos y pequeños lagartos. Alcanza como máximo 60-75 cm y es mucho más pequeño que los grandes varanos, pero aun así necesita un terrario alto y construido a medida, mucho calor y luz UVB, y vive muchos años.

Familia: Varanidae  Nombre anterior: *Varanus tristis orientalis*

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **40-75 cm**<br>longitud total con la cola |
| Esperanza de vida | **10-15 años** |
| Activo | **De día** |
| Modo de vida | **Arborícola y rupícola** |
| Hábitat | **Sabana y terreno rocoso** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **150 × 75 × 120 cm**<br>L × An × Al para 1 adulto |
| Temperatura, día | **26-32 °C** |
| Punto caliente | **50-60 °C** |
| Temperatura, noche | **20-24 °C** |
| Humedad | **30-50 %** |
| Agua | **Bebedero** |
| UVB | **Recomendado**<br>Zona Ferguson 3 |
| Alimentación | **Insectos y vertebrados** |
| Se mantiene | **En solitario o en pareja** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Madurez sexual | **14-36 meses** |
| Tamaño de la puesta | **3-17 huevos** |
| Puestas por año | **2-5** |
| Incubación | **93-137 días**<br>a 27-29 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

| | |
|---|---|
| CITES | **Apéndice II** |
| Anexo de la UE | **Anexo B** |
| UICN | **No evaluada (NE)** |

## Sobre la especie

*Varanus orientalis* es un varano pequeño y esbelto del subgénero *Odatria*. Tiene las extremidades largas, el hocico puntiagudo y una cola larga, y es rápido y ágil. La piel es de color pardo grisáceo a pardo oscuro y está cubierta de manchas y motas claras; las crías tienen un dibujo mucho más marcado que los adultos. En los machos hay un grupo de escamas grandes, espinosas, negras o blanquinegras, a cada lado de la base de la cola y de la cloaca. En las hembras y en los machos jóvenes son más pequeñas y menos espinosas, y es el rasgo más sencillo para sexar a los animales.

Taxonómicamente, la especie es muy reciente como especie independiente. Fue descrita en 1913 por Fry como una forma de *V. punctatus* y desde entonces se ha tratado como subespecie de *V. timorensis* y más tarde de *V. tristis*, como *V. tristis orientalis*. En 2025 fue elevada a especie a partir de datos genéticos y morfológicos. Se reconoce por una franja oscura nítida detrás del ojo y un patrón reticulado en el dorso que continúa hacia delante, sobre la cabeza. *V. tristis* abarca ahora todas las demás poblaciones del continente, tanto de cabeza oscura como clara. En el comercio y en la literatura antigua la especie

sigue llamándose *V. tristis orientalis*, pero ese nombre también se ha usado para *V. tristis* de cabeza clara del norte y el centro de Australia, de modo que los animales vendidos con ese nombre no son necesariamente *V. orientalis*. Por ello, muchos datos y experiencias de cautividad se refieren a *V. tristis* en sentido amplio; la mayoría pueden extrapolarse, pero no todos.

La cola constituye la mayor parte de la longitud, y los ejemplares más grandes alcanzan 60-75 cm en total. Los animales alcanzan la madurez sexual con una longitud hocico-cloaca de unos 20 cm, en cautividad tras 14-36 meses (datos de *V. tristis* en sentido amplio). Los animales del comercio europeo son de cría en cautividad. Los animales criados en cautividad se acostumbran a las personas mucho más que los varanos enanos capturados en la naturaleza, que huyen o se esconden por instinto, y con menos frecuencia portan parásitos.

Aun así, un varano nunca es un animal para principiantes. La especie necesita un terrario grande con sustrato profundo y temperaturas altas, se alimenta de insectos vivos a diario de joven y cada dos días de adulto, y probablemente puede vivir 10-15 años. Cuenta con muchas horas de trabajo a la semana, gastos continuos en alimento, lámparas y electricidad, y con un plan sobre quién se ocupará del animal si tú no puedes.

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

## Distribución y hábitat

*Varanus orientalis* vive en el noreste y este de Australia. La localidad tipo es Eidsvold, en el alto río Burnett, en Queensland, y la forma también se conoce de Magnetic Island, frente a Townsville. Las indicaciones antiguas sobre esta forma mencionan el norte y noreste de Australia, pero el límite con la especie emparentada *V. tristis* no está del todo cartografiado. Alrededor del lago Buchanan, en el centro de Queensland, las áreas de distribución de ambas especies pueden solaparse.

La división en dos especies es tan reciente que los registros y mapas antiguos a menudo no distinguen entre ellas. Por eso el mapa muestra solo un área aproximada. Es probable que la Great Dividing Range haya influido en que las dos especies se desarrollaran por separado.

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

### HÁBITAT

*Varanus orientalis* es semiarborícola y habita bosques abiertos, matorrales y paisajes de sabana seca con árboles dispersos, a menudo cerca de cursos de agua, así como laderas rocosas y afloramientos de roca. Se esconde en troncos huecos, bajo corteza suelta, en grietas de rocas y en huecos entre piedras. La especie próxima *V. tristis* también se observa en edificios y cerca de ellos en zonas rurales.

La especie es diurna y caza activamente en las ramas y en el suelo insectos, lagartos, huevos y otros animales pequeños. Es más activa en primavera y verano. En los meses más frescos, en la especie próxima *V. tristis* de junio a septiembre, es mucho menos activa y se retira a sus refugios. A lo largo del día el animal alterna entre sol y sombra, y siempre puede meterse en un hueco y enfriarse.

## Cuidados

### EL TERRARIO

Para un *Varanus orientalis* adulto, cuenta con un terrario de al menos 150 × 75 × 120 cm (largo × ancho × alto), y cuanto mayor, mejor. La especie trepa, así que la altura es importante, y una pared trasera en terrazas cubierta de arena ofrece superficie adicional para trepar. Los terrarios de ese tamaño rara vez se venden ya hechos, por lo que lo normal es un terrario construido a medida con puertas frontales. Las crías pueden empezar sin problema en el terrario grande si está equipado con muchos refugios y encuentran el alimento. Si prefieres una caja de cría más pequeña para los primeros meses, debe tener las mismas zonas de temperatura y UVB.

El sustrato debe ser profundo, de al menos 20-30 cm, y una mezcla de tierra de jardín sin abono, arena y fibra de coco que pueda mantener las galerías. La especie es más trepadora que excavadora, pero los huecos y túneles le dan seguridad y forman parte de la termorregulación. Pon a las puertas un borde delantero alto para que el sustrato no se salga cuando el animal excave.

Amuebla con muchos refugios, tanto en la zona cálida como en la fría: tubos de corcho, trozos de corteza, troncos huecos y pilas de piedras estables. Fija al fondo todo lo pesado para que un animal que excave por debajo no quede aplastado. Ofrece buenas posibilidades de trepar con ramas a varias alturas y superficies verticales de corcho o madera, porque la especie es

semiarborícola. Mantén las puertas bien cerradas y seguras. Las fuentes de calor deben estar protegidas con una rejilla o una cesta para lámparas, para que el animal no pueda quemarse. La ventilación debe ser buena, para que el calor no se acumule en la parte superior.

Leer más: Luz y UVB

### TEMPERATURA

*Varanus orientalis* es un animal típicamente heliófilo y necesita un gran gradiente de temperatura. De día el terrario debe estar a 26-32 °C, con la temperatura más baja en el extremo frío, y de noche a 20-24 °C. Bajo la lámpara de calor, una zona de insolación de piedra o corcho debe alcanzar una temperatura superficial de unos 50-60 °C, medida con un termómetro de infrarrojos. La temperatura superficial es mucho más alta que la del aire sobre ella, así que mide ambas. *V. acanthurus*, de vida terrestre, se mantiene con zonas de insolación de 70-78 °C, pero para una especie que también se sube a los árboles, 50-60 °C es un punto de partida prudente. Observa cuánto tiempo pasa el animal en la zona de insolación y ajusta.

Usa al menos dos focos halógenos uno junto al otro, para que todo el cuerpo se caliente de manera uniforme, y contrólalos con termostato o regulador. Dos lámparas de vapor de mercurio y un foco de 60 W dirigidos al mismo punto también son una solución, y con los balastos bajo el terrario aportan además calor desde el suelo. El animal debe poder ir siempre de la zona de insolación a un refugio fresco. Si hace calor en todas partes, el animal corre riesgo de sobrecalentamiento. Si hace demasiado frío, se vuelve aletargado, gana peso y sufre problemas digestivos. Apaga las lámparas de calor por la noche. Conviene reducir el calor y la duración del día en los meses de invierno, porque en la naturaleza la especie es menos activa en la época más fría del año. No hay cifras fijas para un periodo de invernada propiamente dicho.

Leer más: Calor y temperatura

### HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en 30-50 % y el sustrato debe estar de seco a ligeramente húmedo en la superficie. *Varanus orientalis* vive en zonas de secas a ligeramente húmedas y no tolera condiciones constantemente mojadas. Mantén una capa más profunda de sustrato ligeramente húmedo o una cámara húmeda en el extremo frío, para que el animal tenga un lugar donde descansar y mudar la piel.

Coloca un bebedero grande y estable con agua fresca en el lado frío y cámbiala a diario. El animal bebe con regularidad y puede darse un baño, pero el recipiente no debe ser tan hondo como para que un animal joven corra riesgo de ahogarse. No uses pulverización densa de niebla ni nebulización constante, porque eleva la humedad alrededor de las fuentes de calor y puede causar problemas de piel y respiratorios. Un higrómetro en ambos extremos del terrario indica si el gradiente se mantiene.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

### ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma el sol, por lo que se recomienda UVB. Usa un tubo UVB T5 HO potente para especies heliófilas (zona 3 de Ferguson), que cubra aproximadamente la mitad de la longitud del terrario sobre la zona de insolación. Colócalo a la distancia que indique el fabricante para el tipo de malla o abertura que utilices. Conviene medir con un medidor de índice UV: a la altura de la cabeza junto a la zona de insolación, un índice UV de 3-4 es un comienzo razonable, y en el resto del terrario debe haber sombra y un índice UV más bajo. No hay una medida de UV precisa documentada para *V. orientalis*.

La luz debe estar encendida 11-13 horas al día: más tiempo en verano y menos en invierno, controlada con un temporizador. Cambia el tubo UVB según las indicaciones del fabricante, normalmente a los 12 meses, aunque siga luciendo. No es necesaria luz nocturna.

### ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Varanus orientalis* se alimenta sobre todo de artrópodos, lagartos y huevos. El alimento principal en cautividad son insectos vivos bien nutridos: grillos, saltamontes, cucarachas dubia, pececillos de plata, gusanos de la harina y gusanos de seda, en una amplia variedad. Los insectos deben tener aproximadamente el tamaño de la cabeza del animal. Espolvoréalos con calcio sin D3 en la mayoría de las comidas y con un preparado multivitamínico una vez por semana o cada dos semanas. Los insectos que a su vez han sido alimentados con verduras y cereales aportan mejor nutrición que los insectos hambrientos.

Las crías y los jóvenes reciben comida todos los días y tanta como puedan comer. Los adultos reciben un par de comidas completas por semana, o mejor una comida cada dos días con raciones más pequeñas, porque esto favorece una caza más natural y reduce el riesgo de obesidad. Una hembra adulta en cría necesita más. Varía con pequeños lagartos descongelados y huevos de codorniz. Un ratón recién nacido con suplemento vitamínico puede usarse como aporte extra para una pareja reproductora, sobre todo durante el apareamiento y tras la puesta, cuando la hembra ha gastado sus reservas. Los roedores no deben ser el alimento principal, porque son demasiado grasos para un varano pequeño que en la naturaleza come sobre todo artrópodos, y provocan fácilmente obesidad e hígado graso.

Pesa al animal cada mes. Una cola abultada y un vientre redondeado, pero no colgante, son señales de salud; un pliegue ventral grueso y colgante es señal de sobrealimentación.

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

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Varanus orientalis* es atento, rápido y curioso, y puede llegar a ser bastante confiado. Los animales criados en cautividad se acostumbran con relativa rapidez a las personas, mientras que los capturados en la naturaleza huyen o se esconden y pueden tardar mucho en adaptarse. Las crías son tímidas los primeros meses y necesitan tranquilidad y tiempo para adaptarse; siéntate unos días junto al terrario sin tocarlas y deja que se acerquen a la mano. Acércate con calma y desde un lado, para no parecer un ave rapaz desde arriba, y no agarres al animal, sino deja que suba a tu mano.

La mordedura y las garras del varano son los mayores riesgos al manipularlo. La especie es pequeña y las mordeduras rara vez son graves, pero pueden causar desgarros sangrantes, y las garras afiladas arañan la piel. La cola puede azotar. Mantén al animal cerca del suelo, porque un varano asustado puede retorcerse y caer. No agarres nunca a un animal que esté comiendo y ten cuidado justo después de la alimentación, cuando está especialmente ansioso.

Los reptiles pueden portar salmonela. Lávate las manos y los antebrazos con jabón después de cada contacto con el animal, el terrario o el alimento, y no dejes que el animal entre en la cocina ni cerca de comida. Un macho y una hembra pueden convivir y vivir en paz, sin amenazas, persecuciones ni mordiscos. Aun así, vigila y sepáralos si hay agitación. No mantengas juntos a dos machos, porque se pelean, y también las hembras pueden discutir. Los animales más grandes pueden comerse a los más pequeños, por lo que no deben compartir espacio con animales más jóvenes o pequeños.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se reconocen por un grupo de escamas grandes y espinosas a cada lado de la cloaca, que solo se vuelve evidente en los animales sexualmente maduros. En las hembras y en los machos jóvenes las escamas son más pequeñas y menos espinosas. *Varanus orientalis* alcanza la madurez sexual con una longitud hocico-cloaca de unos 20 cm. Suele ocurrir tras 14-24 meses, en algunos casos solo después de 36 meses (datos de *V. tristis* en sentido amplio). Pon a una hembra a criar solo cuando esté completamente desarrollada y en buen estado corporal, porque la puesta agota el calcio del cuerpo.

### APAREAMIENTO

En la naturaleza, la época de apareamiento comienza en noviembre, cuando las parejas se instalan en el mismo árbol. En cautividad, un periodo corto y fresco en invierno y un aumento gradual del calor y de la duración del día en primavera pueden poner en marcha la temporada, porque imita el ritmo de las estaciones. No hay documentadas temperaturas ni duración exactas para una pausa invernal en esta especie.

Si la pareja convive todo el año, en enero el macho empieza a seguir inquieto a la hembra e intenta subirse a ella, y pasado un tiempo ella lo acepta. El macho levanta la base de la cola de la hembra con las patas traseras e introduce su cola por debajo, y las cópulas duran de unos pocos minutos a varias horas a lo largo de varios días. Puede haber una nueva ronda de cópulas en marzo. Si los animales se mantienen separados, se introduce al macho en el terrario de la hembra bajo vigilancia. Ella debe tener la posibilidad de retirarse, y el macho debe retirarse si sigue persiguiéndola o si ella se ve maltratada. Da a la hembra alimento extra durante la temporada.

### PUESTA Y NIDADAS

En la naturaleza, los huevos se ponen hacia diciembre. *V. tristis* en sentido amplio pone 3-17 huevos por puesta y 2-5 puestas por temporada, con intervalos de 28-85 días. En *V. orientalis*, la primera puesta llega unas cinco semanas después del primer apareamiento y la siguiente algo más de dos meses después, con 5-6 huevos por puesta, de los cuales algunos pueden no estar fecundados; las cifras se basan en pocos animales. Las crías de una segunda puesta tan próxima a la primera pueden ser más

pequeñas, crecer más despacio y tener colas atrofiadas o ausentes. Dos puestas tan seguidas suponen un gran desgaste, así que da tiempo a la hembra para recuperarse. Coloca una caja de puesta o un refugio con arena y tierra húmedas, de unos 20-30 cm de profundidad, para que la hembra pueda excavar. Si no encuentra un lugar adecuado, puede retener los huevos y tener problemas para ponerlos. La hembra debe recibir abundante calcio y alimento antes y después de la puesta. Si se la ve inquieta, excava sin poner o se vuelve apática, debe ir al veterinario.

### INCUBACIÓN

Traslada los huevos con cuidado a la incubadora sin girarlos y colócalos en vermiculita o perlita húmedas a 27-29 °C. A 27,5 °C y una humedad cercana al 100 %, los huevos eclosionan a los 116-136 días. En *V. tristis* en sentido amplio tarda 93-137 días a 27-29 °C. En la naturaleza tarda 114-117 días. Los huevos en vermiculita eclosionan algo antes que los de perlita, probablemente porque absorben más humedad. Mantén alta la humedad en la incubadora y revisa los huevos sin tocarlos. Los huevos que se enmohecen o se hunden normalmente no están fecundados.

Leer más: Incubación de huevos

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías tienen un dibujo muy marcado y son muy rápidas. Al eclosionar miden 17-22 cm en total, con una longitud hocico-cloaca de 6-8 cm, y pesan 4-6 g. Empiezan a comer por sí solas grillos y saltamontes pequeños a los 2-4 días. Mantén a cada cría por separado o en pequeños grupos del mismo tamaño con muchos refugios, y sepáralas de inmediato si alguna es perseguida o mordida. Monta un terrario pequeño pero cálido con refugios y ramas para trepar, un amplio rango de temperaturas y UVB. Reciben grillos pequeños y otros insectos pequeños cada día, espolvoreados con calcio. Aliméntalas todo lo que quieran y pésalas con frecuencia. Las crías de cría en cautividad se acostumbran a ti si estás junto al terrario a diario sin intentar agarrarlas. A los tres meses, las crías bien desarrolladas miden 28-31 cm y pesan 13-17 g. No se sabe cuándo pueden pasar al terrario de adultos.

## Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas de *Varanus orientalis* se deben a errores en el manejo. Los típicos son:

- Temperaturas demasiado bajas, que causan letargo, mala digestión, obesidad y un sistema inmunitario debilitado. Mide la zona de insolación con un termómetro de infrarrojos.
- Sobrecalentamiento, si todo el terrario está caliente y el animal no puede alejarse del calor.
- Falta de calcio, D3 y UVB, que provoca huesos blandos y deformados, temblores y mal crecimiento.
- Obesidad e hígado graso, si el animal recibe demasiado alimento, demasiado graso o demasiado monótono.
- Estreñimiento u obstrucción intestinal, si hay piedras sueltas, corteza gruesa o arena en el sustrato y el animal las ingiere.
- Problemas en la muda, si la humedad es demasiado baja y la piel queda adherida a los dedos y la cola.
- Problemas de puesta en hembras sin un lugar adecuado para excavar.
- Parásitos y ácaros, sobre todo en animales capturados en la naturaleza o recién adquiridos. Haz analizar una muestra de heces en un veterinario y aísla a los animales nuevos.

Los animales capturados en la naturaleza suelen tener parásitos intestinales, están estresados y demacrados, y les cuesta más aceptar el alimento. Es claramente preferible adquirir animales criados en cautividad. Un animal sano tiene los ojos claros, la cola abultada, el vientre firme y está atento. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come durante varios días, tiene la boca abierta o la respiración sibilante, hinchazones o articulaciones inflamadas.

Leer más: Hibernación y estaciones

### 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.