herpy

VARANOS

Black-tailed Monitor

Varanus tristis

Varanus tristis es un varano pequeño, rápido y trepador del interior árido de Australia, con la cabeza y la cola negras y un fino dibujo reticulado pardo rojizo en el dorso. Alcanza hasta 75 cm, es de hábitos diurnos y requiere un terrario alto, cálido y soleado. Es raro en cautividad y existen pocas experiencias fiables sobre su mantenimiento y reproducción.

Familia: Varanidae Nombre anterior: *Varanus punctatus; Varanus timorensis tristis; Odatria punctata*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**50-75 cm** longitud total con la cola
Peso	**150-330 g**
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Semidesierto y sabana**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**150 × 60 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-32 °C**
Punto caliente	**42-50 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**30-50 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**8-12 huevos**
Incubación	**114-117 días** a 29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus tristis es una especie de tamaño medio del subgénero *Odatria*, los llamados varanos enanos. Los adultos alcanzan hasta 75 cm de longitud total, cola incluida. Las hembras adultas miden por término medio unos 25 cm del hocico a la cloaca y pesan alrededor de 200 g, mientras que los machos grandes pueden superar los 300 g. La cabeza, el cuello, las patas delanteras y la mayor parte de la cola son de color gris oscuro a negro. El dorso presenta una fina red de anillos alargados pardo rojizos con el centro negro, y las escamas de la base de la cola tienen manchas gris blanquecino que se desvanecen con la edad. En la base de la cola, a cada lado, hay un grupo de escamas grandes, negras o blanquinegras. En los machos son bien visibles, mientras que en las hembras son pequeñas y menos puntiagudas, de modo que son un buen indicio del sexo, aunque no del todo fiable.

Las crías tienen un aspecto completamente distinto al de los adultos. Tienen la cabeza gris con una ancha banda negra a través del ojo, y desde la nuca hasta la mitad de la cola el cuerpo está rodeado de anillos densos de pequeños puntos blancos a amarillos. El dibujo cambia al patrón adulto durante los primeros meses.

El nombre científico significa "triste" en latín y probablemente alude a la coloración oscura de los animales de la población occidental. La forma oriental y septentrional, moteada, fue descrita como la subespecie *V. t. orientalis*. Hoy algunos autores la tratan como una especie independiente, *Varanus orientalis*, y tiene aquí su propia guía, mientras que otros todavía la consideran una subespecie. Por eso, en el comercio puede aparecer con ambos nombres. Las formas tienen distinta época de cría y distinto clima, así que es importante saber cuál se tiene.

V. tristis es rápido, vigilante y de hábitos diurnos. No es un animal de compañía que se pueda coger y acariciar, y no es apto para principiantes. El mantenimiento es en líneas generales similar al de otras especies de *Odatria* emparentadas, y varias de las cifras que aparecen más abajo están tomadas de ellas.

Un varano adulto de este tamaño es un compromiso para toda su vida, pero resulta mucho más asequible que las especies grandes. Necesita un terrario grande, alto y cálido con buena iluminación, alimentación diaria con insectos y un cuidador que pueda dedicar tiempo a observar a un animal tímido. Se desconoce la longevidad en cautividad, pero se estima que es similar a la de otros varanos pequeños.

Distribución y hábitat

Varanus tristis solo se encuentra en Australia, en la parte occidental y central del país: Western Australia, South Australia y Northern Territory, con hallazgos dispersos en el oeste de New South Wales y en Queensland. La localidad tipo es Swan River, en Western Australia. La forma oriental y septentrional de Queensland y del norte de Australia se considera aquí una especie independiente, *Varanus orientalis*, y no se incluye en el mapa como parte de esta especie, aunque el límite entre ambas no está claramente definido.

En la zona occidental del Great Victoria Desert la especie es común. Figura como especie no amenazada (LC) en la Lista Roja de la UICN.

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

HÁBITAT

En la parte occidental de su área de distribución, la especie vive en un paisaje de dunas de arena y llanuras bajas entre ellas, cubierto de spinifex (hierba dura en mata), eucaliptos marmóreos, matorral de mallee y acacias. Trepa a la mayoría de los árboles que encuentra, y las huellas de la cola arrastrada suelen ir directamente de árbol en árbol mientras busca alimento. Duerme y se refugia en árboles huecos, en troncos caídos y en agujeros en el suelo, y en periodos de sequía puede permanecer largo tiempo en un árbol hueco quemado.

Los animales están marcadamente condicionados por las estaciones. En los periodos buenos acumulan reservas de grasa de las que pueden vivir cuando el alimento escasea. En la naturaleza la especie se alimenta de otros lagartos, entre ellos agámidos, geckos y escincos, además de pollos de aves y probablemente huevos. Puede tragar lagartos que pesan una quinta parte de su propio peso corporal. El clima es seco, con veranos cálidos e inviernos fríos: en julio y agosto la temperatura nocturna media es de 3-8 °C y la diurna de 17-24 °C. En invierno los animales están inactivos y se esconden, y vuelven a aparecer a principios de la primavera.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 150 × 60 × 120 cm (largo × ancho × alto). Es algo más que la regla general para varanos arborícolas (5 × 2 × 4 veces la longitud hocico-cloaca), porque la especie tanto trepa como excava, y porque más espacio permite un mejor gradiente de temperatura. Puede ser un terrario de fabricación casera con paneles o madera y frente de cristal. Las crías pueden empezar en un terrario más pequeño de 60 × 40 × 50 cm para que encuentren fácilmente el alimento, pero crecen muy deprisa y pronto necesitan más espacio.

El suelo debe permitir excavar: una mezcla de arena sin polvo y algo de tierra en una capa tan profunda como admita el terrario, preferiblemente de 20-30 cm. Construye un fondo de corcho o de espuma y epoxi con arena por el que el animal pueda trepar. Coloca ramas gruesas y rugosas y tubos de corcho a varias alturas, piedras planas para tomar el sol y muchos escondites tanto en la zona cálida como en la fría. Los troncos huecos y los tubos de corcho en los que el animal pueda meterse a presión se ajustan a sus costumbres en la naturaleza. Las plantas vivas rara vez sobreviven, y las artificiales son una buena alternativa si se quiere dar cobertura.

Las tapas deben ser seguras y cerrar bien, porque la especie es rápida y trepa muy bien. Todas las fuentes de calor deben estar protegidas para que el animal no pueda tocar la bombilla, y el calentamiento debe proporcionar siempre luz, no solo calor. No se aconseja un emisor cerámico de calor sin luz, porque el animal no percibe lo caliente que está y puede quemarse. Procura una buena ventilación.

Leer más: Calor y temperatura

TEMPERATURA

Las temperaturas para *Varanus tristis* están tomadas de varanos enanos australianos emparentados que viven en zonas áridas, y son un punto de partida prudente. Mide siempre la temperatura superficial del lugar de asoleamiento con un termómetro de infrarrojos.

Durante el día la temperatura ambiente debe ser de unos 26-32 °C, y bajo un foco sobre una piedra plana la superficie debe alcanzar unos 42-50 °C. El foco solo debe calentar una mitad del terrario y estar lo bastante alto como para que el animal pueda elegir su propia distancia. Así se crea un gran gradiente de temperatura y el animal puede alternar entre calor y frescor. Por la noche la temperatura puede bajar a unos 18-22 °C.

En la naturaleza la especie está inactiva en invierno, pero se desconoce si *V. tristis* necesita un periodo de reposo invernal en cautividad. Los animales de zonas más frescas, por ejemplo del sur de Australia, pueden recibir un periodo de reposo fresco de uno a tres meses a unos 15 °C, que sincroniza la reproducción. Los animales que vayan a pasar por el reposo deben estar sanos y bien alimentados, y conviene consultar a un veterinario con experiencia en reptiles.

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de zonas áridas y no necesita una humedad ambiental alta. La humedad debe situarse en el 30-50 %. El sustrato de arena debe estar seco, pero la capa inferior de la zona de excavación puede estar ligeramente húmeda para que el animal pueda cavar madrigueras sin que se derrumben. Un higrómetro indica si el aire se mantiene seco.

Coloca un bebedero bajo y estable al que el animal pueda acceder, y cambia el agua a diario. Se desconoce si la especie se baña. La humedad del cajón de puesta y de la incubadora es otra cuestión y se describe en la sección de reproducción.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Incubación de huevos

ILUMINACIÓN Y UVB

El UVB es importante para los varanos diurnos que toman mucho el sol. Usa una fuente de UVB que proporcione la zona 3 de Ferguson, por ejemplo una potente lámpara de halogenuros metálicos o de vapor de mercurio, o un tubo T5 potente, y móntala de modo que el animal tenga acceso directo, sin cristal ni malla de por medio. La distancia de la lámpara depende del modelo y debe comprobarse con un medidor de UV. Procura que el animal pueda retirarse a la sombra.

Mantén la luz encendida 12-13 horas en verano y 10-11 horas en invierno, preferiblemente con un temporizador. Los tubos fluorescentes y las bombillas débiles no bastan: a menudo aportan muy poco para varanos diurnos, y con el tiempo pueden provocar enfermedad ósea. Cambia la fuente de UVB según las indicaciones del fabricante, aunque siga dando luz.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza la especie es depredadora de lagartos, pollos de aves y huevos, y probablemente también come insectos. En cautividad los insectos son el alimento base natural: grillos, saltamontes, cucarachas y larvas de gusano de la harina gigante. Para variar se pueden dar de vez en cuando ratones recién nacidos descongelados, y se pueden ofrecer huevos como premio. Los roedores no deben ser el alimento principal, porque los varanos engordan con facilidad y la especie no está adaptada a una dieta grasa.

Todo el alimento debe espolvorearse con calcio y un suplemento de vitaminas y minerales. No des demasiado de una vez, porque los insectos que se esconden en el terrario pueden llegar a molestar o dañar a un animal dormido. Alimenta bien a los insectos antes de ofrecerlos. Los saltamontes recién capturados en la naturaleza virgen son un buen complemento, pero nunca de campos ni de carreteras, donde puede haber pesticidas.

Como punto de partida, las crías se alimentan a diario y los adultos cada 2-3 días, y la cantidad se ajusta según la condición corporal: la especie almacena grasa en la base de la cola y debe estar bien proporcionada, no redonda. Si el animal deja de comer un tiempo, suele deberse a un ritmo estacional natural, pero la pérdida de peso debe tomarse en serio.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Varanus tristis es una especie rápida y nerviosa, y los animales capturados en libertad suelen estar a la defensiva y estresados. Los animales muerden si se les agarra, y las uñas son largas y afiladas y pueden causar heridas profundas. Los daños de un animal tan pequeño son limitados en comparación con los de los varanos grandes, pero toda herida debe lavarse a fondo y desinfectarse. No cojas nunca al animal por la cola. Los reptiles son portadores de Salmonella, así que lávate bien las manos después de cualquier contacto con el animal, el terrario y el mobiliario, y no dejes que el animal entre en la cocina.

La doma es lenta: mantén al animal tranquilo y previsible, entra siempre en el terrario despacio y por el lateral, y deja que suba él mismo a la mano. Los animales de cría que han crecido con un cuidador se acostumbran mejor a la manipulación. Bastan sesiones cortas, y el estrés se manifiesta con bufidos, garganta hinchada y huida.

Los varanos suelen vivir solos, y la especie debe mantenerse de forma individual o, como mucho, en pareja. En la naturaleza los machos buscan a varias hembras en la época de cría. Para la reproducción se puede separar de vez en cuando a los animales durante entre cuatro semanas y tres meses, para que estén listos para volver a aparearse. Una pareja necesita un terrario grande con muchos escondites y debe vigilarse de cerca. No se recomienda alojar varias hembras en el mismo terrario.

Las crías de especies emparentadas pueden ser agresivas entre sí y deben mantenerse por separado, sobre todo si un animal se vuelve dominante y les quita la comida a los demás.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Machos y hembras alcanzan la madurez sexual con una longitud hocico-cloaca de unos 20 cm, y las hembras pueden estar grávidas ya con algo menos de 20 cm y 86 g. Se desconoce la edad de la madurez sexual.

El sexado mediante sonda no funciona en los varanos, porque las hembras tienen una bolsa de hemiclítoris en espejo. En *Varanus tristis* puede ayudar el grupo de escamas grandes y negras a cada lado de la base de la cola: son bien visibles y puntiagudas en los machos y pequeñas en las hembras. Si se necesita una certeza total del sexo, un veterinario con experiencia en reptiles puede hacer un examen endoscópico.

APAREAMIENTO

En la zona occidental del Great Victoria Desert los animales se aparean de septiembre a noviembre, y los huevos se ponen en octubre y noviembre. Las parejas suelen permanecer juntas en troncos huecos, y una hembra que está con un macho suele tener una mancha blanca pulverulenta en el dorso. Los testículos de los machos son más grandes de agosto a noviembre y luego se reducen.

La época de cría depende del origen de los animales. Los animales del sur de Australia se aparean en otro momento que los del norte tropical, por lo que dos animales de la misma especie pueden tener dificultades para sincronizarse, a menos que lleven varios años en cautividad o sean de cría. Si se conoce el origen de los animales, puede probarse un periodo de reposo fresco de uno a tres meses a unos 15 °C para los animales de zonas más frescas. La hembra debe recibir abundante alimento antes de la época. Cuando termina el apareamiento, hay que retirar al macho para que la hembra pueda tomar el sol y comer en paz.

PUESTA Y NIDADAS

La especie se ha criado en pocas ocasiones en cautividad. Una puesta consta típicamente de 8-12 huevos, de media unos 10, y el número aumenta con el peso corporal de la hembra; solo unas pocas hembras ponen 7 huevos o menos. Se desconoce si la especie hace más de una puesta al año.

En la naturaleza la hembra entierra los huevos a unos 20 cm de profundidad en el suelo, por ejemplo entre una raíz muerta y el tronco de un árbol quemado. El tiempo entre el apareamiento y la puesta es de cuatro a ocho semanas en la mayoría de los varanos. Pon a su disposición un cajón de puesta antes de que la hembra se redondee: un cajón oscuro y cerrado, por ejemplo de 40 × 25 × 20 cm, al que pueda entrar por arriba, relleno de arena o vermiculita ligeramente húmeda, y con un gradiente de temperatura de unos 25 °C abajo a 30 °C arriba. Muchos varanos dejan de comer antes de la puesta, pero debe haber comida y acceso al cajón. Los huevos que no se ponen son una urgencia que requiere veterinario.

INCUBACIÓN

Retira los huevos del terrario en cuanto se pongan, porque los varanos pueden comérselos o destruirlos. No deben girarse ni rotarse. Marca con cuidado la cara superior con lápiz y colócalos en una caja con vermiculita o perlita mezclada con la misma cantidad de agua en peso (1:1). La caja debe tener un par de pequeños orificios de ventilación.

A unos 29 °C los huevos eclosionan a los 114-117 días; la cifra se basa en una puesta de la población occidental. Los huevos dañados eclosionan antes de tiempo y las crías pueden morir en menos de un día. En general, 26,5-29,5 °C y un 80-90 % de humedad son adecuados para huevos de varano, y las temperaturas más bajas probablemente alargan la incubación. Los huevos que se hinchan y sudan pueden tener demasiada agua. Actúa con cuidado y espera, en lugar de abrir los huevos demasiado pronto.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas pesan unos 4,3 g y miden unos 18 cm en total, de los cuales unos 7 cm van del hocico a la cloaca. Durante los primeros dos a diez días viven de la yema y después deben recibir pequeños insectos que puedan dominar, por ejemplo grillos y cucarachas pequeños, espolvoreados con calcio y vitaminas. Las crías crecen deprisa, y la longitud hocico-cloaca puede aumentar un 40 % en 17 semanas.

Mantén a las crías de forma individual o en grupos muy pequeños del mismo tamaño, con muchos escondites, y vigila que todas coman lo suficiente. Los animales dominantes quitan la comida a los demás y deben trasladarse. Deja que las crías experimenten un suelo seco, un lugar de asoleamiento cálido con UVB y la posibilidad de trepar. Recuerda que se convertirán en adultos rápidos, tímidos y enérgicos que necesitan mucho espacio.

Salud y errores frecuentes

Lo siguiente se aplica a los varanos en cautividad en general y probablemente también a *Varanus tristis*.

- La falta de UVB y calcio provoca fragilidad ósea y deformidades, sobre todo en las crías. Usa UVB potente y espolvorea el alimento.
- Una temperatura demasiado baja provoca mala digestión y falta de apetito. Mide la temperatura superficial del lugar de asoleamiento con un termómetro de infrarrojos.
- Quemaduras por bombillas sin protección y por elementos calefactores sin luz. Protege todas las fuentes de calor.
- Sobrepeso y hígado graso cuando se da demasiado alimento graso, por ejemplo demasiados ratones o huevos.
- Parásitos, sobre todo en animales capturados en libertad. Haz analizar una muestra de heces y mantén a los animales nuevos en cuarentena al menos seis semanas.
- Dificultad en la puesta: la hembra se redondea, pero no pone. Ofrece acceso a un cajón de puesta adecuado y consulta al veterinario si lleva varias semanas de retraso.

Los animales que se encuentran en el comercio son raros y en buena parte proceden de cría. Los animales de cría suelen ser más sanos y estables que los capturados en libertad, que a menudo están estresados, debilitados y parasitados. Fíjate en que tengan los ojos claros, la cola llena, la cloaca limpia y que el animal reaccione a su entorno. La confusión entre la forma occidental y la oriental es habitual en el comercio, así que pregunta por el origen de los animales. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come durante varias semanas, tiene hinchazones o si la piel se vuelve frágil.

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.