herpy

VARANOS

Perentie

Varanus giganteus

Varanus giganteus es el lagarto más grande de Australia: un varano del desierto esbelto, de cuello largo, que alcanza los 250 cm, con la cabeza clara y reticulada y filas transversales de grandes manchas claras en el dorso. Es rápido, diurno y se alimenta de reptiles, mamíferos y carroña. Se sabe poco sobre su mantenimiento. La especie requiere una habitación entera, mucho calor y UVB, y puede morder con fuerza y golpear con la cola.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**150-250 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola, terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto, semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**500 × 200 × 200 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-35 °C**
Punto caliente	**50-58 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**30-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**5-17 huevos**
Incubación	**180-190 días** a 28-31 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus giganteus es el lagarto más grande de Australia y el cuarto más grande del mundo entre los actuales. Los adultos miden 150-250 cm incluida la cola y pueden pesar hasta 20 kg. La especie es esbelta en comparación con otros varanos grandes y tiene la cabeza estrecha, con un hocico largo y de lados paralelos, patas largas y una cola muy comprimida lateralmente. La cabeza y el cuello son de color blanco crema con una red de líneas y manchas negras. El cuerpo es de amarillo a crema, con filas transversales de grandes manchas claras y rosetas marrones, y las patas son oscuras con manchas blancas. La parte inferior presenta un dibujo reticulado oscuro.

La especie fue descrita en 1845 y pertenece al subgénero *Varanus*, junto con los grandes varanos terrestres australianos. Se distingue de *Varanus gouldii*, *Varanus panoptes* y *Varanus rosenbergi* por el hocico estrecho de lados paralelos, por las fosas nasales, que están al doble de distancia del ojo que de la punta del hocico, y por tener más filas de escamas a mitad del cuerpo.

La especie es tímida y suele retirarse antes de ser vista. Cuando la descubren, o bien se queda totalmente quieta o bien huye con rapidez, y si se la acorrala, se yergue, hincha la garganta, sisea, golpea con la cola y puede atacar con la boca abierta. Las mordeduras y las garras pueden causar heridas graves; una mordedura provoca inflamación en pocos minutos, una hemorragia difícil de detener y un dolor que puede irradiar hasta el codo y durar varias horas.

V. giganteus requiere una habitación entera o un recinto grande y seguro, y lo cuidan mejor los terraristas con experiencia en otros varanos grandes. Rara vez se ha criado fuera de Australia. La longevidad en cautividad no está documentada; los 10-20 años de la ficha se han tomado de *Varanus gouldii*.

Distribución y hábitat

Varanus giganteus vive en las zonas áridas del centro y el oeste de Australia, al oeste de la Gran Cordillera Divisoria: en el oeste de Queensland, el norte de Australia Meridional, el Territorio del Norte y gran parte de Australia Occidental. Rara vez se ve, porque es tímida y porque buena parte de su área de distribución queda lejos de zonas habitadas. No se encuentra fuera de Australia.

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

HÁBITAT

Varanus giganteus vive en desierto, semidesierto y matorral seco, sobre todo en zonas rocosas con afloramientos, barrancos y suelo muy compacto con piedras sueltas. Usa madrigueras como refugio y puede excavar una nueva en pocos minutos. El clima de su área de distribución es cálido y seco, con veranos muy calurosos, noches frescas e inviernos frescos.

El animal es diurno y recorre grandes distancias en busca de alimento. Trepa con facilidad por rocas y árboles, se levanta sobre las patas traseras y la cola para observar el terreno, y de vez en cuando busca comida en aguas poco profundas. Los huevos se depositan en la tierra o en termiteros.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Varanus giganteus*. Los cuidados se basan en otros grandes varanos terrestres australianos, como *Varanus gouldii* y *Varanus panoptes*, que tienen requisitos similares.

Un terrario para un varano terrestre debe tener al menos cinco veces la longitud hocico-cloaca del animal de largo y el doble de ancho y de alto. Para un adulto, esto significa como mínimo 500 × 200 × 200 cm (largo × ancho × alto). Una habitación entera o un recinto exterior grande y seguro durante la época cálida es aún mejor. Las crías pueden empezar en un terrario más pequeño, pero crecen rápido y el espacio para el adulto debe estar preparado antes de adquirir el animal. El suelo debe poder soportar un sustrato profundo y pesado.

El sustrato debe ser profundo, idealmente de 50 cm, de arena y tierra, para que el animal pueda excavar sus propias galerías sin que se derrumben. Las plantas vivas no sobreviven. Decora con grandes montones de piedras estables, gruesos troncos huecos y ramas robustas bien fijadas, porque el animal es fuerte y trepa. Debe haber varios refugios grandes en ambos extremos. Las puertas deben cerrar bien y poder bloquearse con llave, y todas las fuentes de calor deben estar protegidas para que el animal no pueda quemarse ni arrancarlas. No puede faltar un recipiente con agua en el que el animal pueda meterse.

TEMPERATURA

Varanus giganteus procede de un clima cálido y seco y necesita un gradiente de temperatura amplio. Los valores de temperatura y humedad se han tomado de *Varanus gouldii*. De día debe haber 25-35 °C entre el extremo frío y el cálido. La zona de asoleamiento es una piedra o placa grande y plana, con una temperatura superficial de 50-58 °C medida con termómetro infrarrojo. Por la noche la temperatura baja a 20-24 °C.

Usa varias lámparas sobre una superficie amplia, para que todo el cuerpo pueda calentarse y ninguna parte del animal se queme bajo un único cono de luz. El animal también debe poder refrescarse a la sombra o en una madriguera. Las lámparas van en portalámparas cerámicos tras una rejilla, y todas las fuentes de calor se controlan con un termostato. La temperatura superficial de la zona de asoleamiento es más importante que la temperatura del aire. La hibernación no es necesaria para el mantenimiento; véase Cría.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser del 30-60 % y la ventilación buena, para que el aire se mantenga seco y el sustrato no se enmohezca. Más importante que el aire es el sustrato, que debe estar ligeramente húmedo en profundidad para que las galerías excavadas aguanten y el animal pueda buscar humedad durante la muda mientras la superficie está seca. Debe haber siempre un recipiente grande y estable con agua fresca, en el que el animal pueda beber y meterse. Cambia el agua a diario.

ILUMINACIÓN Y UVB

Varanus giganteus es diurna y toma el sol a pleno sol, por lo que necesita luz intensa y UVB. El UVB es imprescindible para que el animal sintetice vitamina D3, absorba calcio y evite la enfermedad ósea. Usa tubos UVB potentes o lámparas de vapor de mercurio sobre la zona de asoleamiento, sin cristal ni plástico de por medio. La especie pertenece a la zona 3 de Ferguson, la de los animales diurnos que toman mucho el sol. Cambia las fuentes de UVB según las indicaciones del fabricante, porque la emisión de UV disminuye mucho antes de que la lámpara se apague.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, los adultos comen sobre todo reptiles, incluidos otros varanos, y mamíferos como roedores, marsupiales y canguros jóvenes, en menor medida aves y huevos, y también carroña. Las crías comen sobre todo artrópodos como saltamontes y ciempiés.

Los adultos reciben presas enteras descongeladas: ratones, ratas, pollitos y codornices, complementadas con huevos e insectos grandes. Las crías reciben insectos y ratoncitos descongelados. El ritmo de alimentación se ha tomado de *Varanus gouldii*: las crías en crecimiento se alimentan a diario y los adultos cada 3-5 días, según el tamaño de la última comida. Ofrece el alimento con unas pinzas largas y colócalo sobre una superficie limpia para que el animal no ingiera sustrato. La obesidad es el problema más frecuente en varanos en cautividad, sobre todo cuando los roedores son la base de la dieta, así que alterna roedores, aves e insectos y vigila el peso. Las presas enteras con huesos cubren la mayor parte de las necesidades de calcio; los insectos para las crías se espolvorean con calcio.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Varanus giganteus es grande, fuerte y rápida. Una mordedura provoca heridas profundas, inflamación en pocos minutos, una hemorragia difícil de detener y dolor durante varias horas. La cola se usa como látigo y las garras son largas y afiladas. Si el animal se siente amenazado, puede erguirse, hinchar la garganta y atacar con la boca abierta. Las lesiones en manos y brazos pueden ser graves, por lo que el animal se traslada siempre con cuidado, con guantes resistentes o en una caja.

La especie no se amansa con facilidad. Deja a un animal nuevo en paz durante varias semanas y después actúa con calma y de forma previsible. El animal no se manipula sin motivo. Como todos los reptiles, los varanos pueden portar salmonela, así que lávate las manos con jabón después de cualquier contacto con el animal, el terrario y el alimento.

Los animales se mantienen de forma individual. Los adultos son territoriales y los ejemplares grandes se comen a congéneres más pequeños. El macho y la hembra solo se juntan para el apareamiento. El enriquecimiento con insectos vivos, comida escondida y objetos nuevos mantiene al animal activo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las diferencias entre sexos y la madurez sexual no están documentadas en *Varanus giganteus*. En la mayoría de los varanos grandes, los machos son más grandes y robustos que las hembras, y el sexo lo determina con más seguridad un veterinario, por ejemplo mediante ecografía o radiografía. Un animal solo se pone a criar cuando ha alcanzado el tamaño adulto y está en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

Varanus giganteus se ha criado muy rara vez en cautividad y no existe una guía de cría propiamente dicha para la especie. En varanos de las zonas más frescas de Australia, un periodo de descanso invernal estimula el celo: 1-3 meses a unos 15 °C, con días más cortos y solo poco tiempo bajo la lámpara de calor. También ayuda un periodo en que macho y hembra permanecen separados. El macho se introduce con la hembra bajo vigilancia, y se separan los animales al primer signo de pelea. El terrario debe ser lo bastante grande para que la hembra pueda alejarse.

PUESTA Y NIDADAS

El tamaño de la puesta no está documentado en *Varanus giganteus*; los 5-17 huevos de la ficha se han tomado de *Varanus gouldii*. La hembra necesita una caja de puesta con al menos 50 cm de arena y tierra húmedas y compactas, donde pueda excavar una cámara. Sin un lugar adecuado puede retener los huevos, y la retención de huevos puede ser mortal. La hembra deja de comer antes de la puesta y debe recibir abundante alimento después.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

INCUBACIÓN

El tiempo y la temperatura de incubación no están documentados en *Varanus giganteus*; los 180-190 días a 28-31 °C de la ficha se han tomado de *Varanus gouldii*, y en otros grandes varanos australianos la incubación dura hasta 270 días. Los huevos se retiran poco después de la puesta, sin girarlos, y se colocan en vermiculita o perlita mezclada con el mismo peso de agua, con una humedad del 80-90 %. No abras huevos retrasados que sigan pareciendo viables.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Casi no hay información sobre la cría de los jóvenes. Los jóvenes necesitan un terrario seguro con sustrato profundo, muchos refugios y UVB, y se alimentan con insectos pequeños y ratoncitos descongelados. Crecen rápido y pronto necesitan mucho más espacio. Manténlos por separado para que no se hagan daño.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de las enfermedades se deben a errores en la instalación. Los problemas típicos de los varanos grandes son:

- Problemas óseos por falta de UVB, calcio y D3.
- Obesidad por exceso de roedores y poco espacio y ejercicio.
- Heridas de mordedura y de garras, a menudo por una manipulación incorrecta. Limpia a fondo y acude al médico si una persona ha sido mordida, y al veterinario si el animal está herido.
- Parásitos intestinales y sanguíneos. Haz analizar una muestra de heces cuando llegue un animal nuevo.
- Problemas de puesta en hembras, como la retención de huevos, que puede ser mortal. Ofrece a la hembra una caja de puesta profunda y acude al veterinario si está hinchada y rechaza el alimento durante mucho tiempo.
- Quemaduras por fuentes de calor sin proteger.
- Estrés y mudas defectuosas por condiciones demasiado secas o pocos refugios.

Australia no permite la exportación de reptiles silvestres, así que los animales fuera de Australia son de cría en cautividad. Pregunta siempre por el origen del animal. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o tiene heridas, hinchazón o problemas respiratorios.

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.