herpy

VARANOS

Varano de Gould

Varanus gouldii

Varanus gouldii es un varano terrestre grande y diurno de la mayor parte de Australia y del sur de Papúa Nueva Guinea. Excava, corre deprisa y come casi todo lo que puede dominar. La especie es resistente en cautividad, pero crece hasta casi 160 cm, así que requiere un terrario construido a medida o una habitación entera, calor intenso y un cuidador con experiencia en varanos grandes.

Familia: Varanidae Nombre en inglés: Sand Monitor Nombre anterior: *Varanus gouldii flavirufus; Varanus flavirufus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**100-160 cm** longitud total con la cola
Peso	**2.000-6.000 g**
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Desierto, semidesierto y sabana**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**300 × 150 × 150 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	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**5-17 huevos**
Puestas por año	**1-2**
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 gouldii es un varano de constitución robusta y patas largas, con el hocico puntiagudo y una cola claramente comprimida lateralmente. El color de fondo es de pardo amarillento a pardo grisáceo, con bandas transversales y manchas más claras y más oscuras, y hay una banda oscura con borde claro tras el ojo. La punta de la cola es amarillenta. Cuando la especie se describió, en 1838, se dio importancia a dos rayas amarillas a los lados del cuello. La especie alcanza hasta 160 cm de longitud total, de media unos 130-140 cm, y pesa hasta unos 6 kg. Las hembras pesan de media solo alrededor de un tercio que los machos. La longitud del hocico a la cloaca no está documentada.

La taxonomía ha sido confusa. *V. gouldii* se consideraba antes que abarcaba varias formas que hoy son especies independientes, entre ellas *V. rosenbergi* y *V. panoptes*, y la literatura antigua las mezcla. Por eso las cifras y las experiencias de textos antiguos y del comercio no siempre se refieren exactamente a esta especie. La forma del desierto *V. g. flavirufus*, del

interior de Australia, es algo más pequeña y algunos autores la tratan como especie independiente (*V. flavirufus*). En la naturaleza la especie puede confundirse con *V. panoptes* y *V. tristis*. El nombre de la especie rinde homenaje, probablemente, al ornitólogo inglés John Gould.

Es una especie activa, curiosa y alerta, que de día recorre su territorio, voltea piedras y excava en busca de presas. Puede erguirse sobre las patas traseras para mirar a su alrededor. No es un animal para manipular por gusto, pero las crías que se acostumbran a un contacto tranquilo pueden volverse bastante mansas.

Para quien considere la especie: un adulto necesita un terrario construido a medida de al menos 300 × 150 cm con un sustrato profundo, calor intenso y presas enteras cada semana, y hay que contar con que vive al menos 10-20 años. Algunas de las cifras de cuidado están tomadas de otros varanos terrestres australianos emparentados o son estimaciones.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Varanus gouldii se encuentra en gran parte del continente australiano, en pastizales, sabana, bosque abierto y regiones secas. El interior rojo, hacia el oeste hasta la Canning Stock Route, en Australia Occidental, está habitado por la forma *V. g. flavirufus*. La especie también se encuentra en el sur de Papúa Nueva Guinea.

El ejemplar tipo (un neotipo) procede de Karrakatta, cerca de Perth, en Australia Occidental. La población es grande y está extendida.

> **Área de distribución natural:** Australia y Papúa Nueva Guinea.

HÁBITAT

Varanus gouldii vive sobre todo en el suelo y se encuentra en muchos tipos de hábitat: bosque abierto, pastizal, sabana, matorral y regiones desérticas secas. Excava grandes madrigueras como refugio frente al calor, el frío y los enemigos, y también usa grietas de rocas y árboles huecos.

El clima varía mucho. En partes de Queensland los días de verano rondan de media los 37 °C y los de invierno unos 23 °C, con noches de unos 12 °C. Los animales son activos de día y se retiran a las madrigueras por la noche y en la estación fresca, y donde el invierno es frío hibernan. Los huevos se ponen a menudo en lo profundo de un termitero, a 50-60 cm, y las termitas reparan el nido, de modo que la temperatura y la humedad se mantienen estables. El alimento es todo lo que el animal puede dominar: las crías comen sobre todo insectos y lagartos pequeños, y los adultos también pequeños mamíferos, aves, crustáceos, escorpiones, serpientes, anfibios, huevos y carroña.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita mucho más que un terrario comercial normal: un terrario construido a medida o una habitación de al menos 300 × 150 × 150 cm (largo × ancho × alto) para un animal. La medida sigue la regla general de un terrario del doble de largo y tan ancho como el animal. Un terrario para dos animales debe ser al menos un 50 % mayor. Un recinto exterior de 450 × 200 × 200 cm con unos 60 cm de sustrato de arena también es muy adecuado.

Las crías pueden mantenerse al principio en una caja de unos 90 × 60 × 60 cm, pero crecen deprisa y deben trasladarse a más espacio durante el primer o el segundo año.

El sustrato debe ser profundo: 40-60 cm de arena y tierra que puedan sostener una madriguera sin que se derrumbe. La especie desentierra las plantas, así que no merece la pena usarlas. Acondiciona el terrario con varios refugios, por ejemplo grandes troncos huecos, tubos de corcho y cuevas de piedra en las que el animal pueda encajarse: se siente más seguro cuando el cuerpo roza las paredes del refugio. Una gran piedra de reposo al sol en el extremo caliente retiene el calor hasta bien entrada la noche y suele convertirse en el lugar de sueño preferido del animal. Las piedras deben apoyarse de forma estable sobre el fondo del terrario, para que no vuelquen cuando el animal excave bajo ellas. La tapa debe ser hermética y poder cerrarse con llave, porque la especie es fuerte y puede trepar. Todas las fuentes de calor deben estar protegidas, para que el animal no se queme. En un recinto exterior debe haber malla metálica bajo el sustrato, para que el animal no salga excavando.

TEMPERATURA

Varanus gouldii ama el sol y necesita un gradiente de temperatura amplio.

De día la parte fresca del terrario debe estar a 25-28 °C, y el aire justo bajo las lámparas del extremo caliente debe alcanzar unos 47 °C en los adultos. La superficie del lugar de reposo al sol debe alcanzar 50-58 °C medidos con un termómetro IR sobre la propia superficie, no en el aire. Las crías necesitan un extremo caliente de unos 35 °C, un extremo fresco de unos 26 °C y un lugar de reposo de hasta 58 °C. Usa varias bombillas y superficies grandes, para que un animal grande pueda tumbarse por completo en el calor, y procura que haya sombra y zonas más frescas para que pueda refrescarse. De noche se apaga el calor y la temperatura baja a 20-24 °C.

Controla con un termómetro IR y un termómetro digital con sonda. Las temperaturas demasiado bajas provocan mala digestión y mal crecimiento, y el calor demasiado concentrado y las bombillas sin proteger provocan quemaduras. Los animales mantenidos al aire libre se entierran e hibernan cuando hace frío; una invernada en el terrario requiere experiencia.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de regiones secas y cálidas. Mantén la humedad del aire en el 30-60 % y procura una buena ventilación. Lo más importante es que el sustrato esté ligeramente húmedo en profundidad, para que las madrigueras se sostengan, mientras la superficie está seca. Un refugio ligeramente húmedo ayuda durante la muda si la piel se queda pegada.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca un recipiente de agua grande, pesado y bajo en el extremo fresco, para que el animal no pueda volcarlo, y cambia el agua a diario. El animal bebe de él, y los animales grandes pueden tumbarse en él para refrescarse. Coloca el recipiente lejos del lugar de reposo al sol, para que el agua no se caliente demasiado y la humedad no suba sin necesidad. *Varanus gouldii* no nada como los varanos acuáticos, así que el recipiente no necesita ser profundo, pero debe ser lo bastante grande para que el animal pueda tumbarse en él.

ILUMINACIÓN Y UVB

Varanus gouldii es diurno y vive a pleno sol. Como la especie toma el sol en paisajes abiertos, se recomienda UVB equivalente a la zona 3 de Ferguson: un tubo UVB potente (T5 HO, 12-14 %) que dé un índice UV de aproximadamente 4-6 en el lugar de reposo al sol y cubra alrededor de la mitad de la longitud del terrario. Siempre debe haber sombra donde retirarse.

Deja que la duración del día siga la estación: más larga en verano y más corta en invierno. Las bombillas blancas con reflector dan calor y luz, por ejemplo una bombilla de 100 W en el extremo caliente durante unas 10 horas al día. Cambia los tubos UVB según las indicaciones del fabricante.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Varanus gouldii come todo lo que puede dominar, y la alimentación debe ser variada y consistir en presas enteras. Las crías reciben insectos (grillos, cucarachas, tenebrios) y crías de ratón recién nacidas picadas, y los adultos ratones, ratas, pollitos, codornices, cuellos de pollo y carne de canguro. Los huevos y los insectos pueden formar parte de la dieta toda la vida.

Las crías, que están creciendo, se alimentan a diario: tantas crías de ratón picadas e insectos como hagan falta hasta que pierdan el interés, y un par más más tarde en el día. Los adultos se alimentan cada 3-5 días, según el tamaño de la última comida. La presa no debe ser más ancha que la cabeza del animal, porque las presas más pequeñas se digieren mejor. La sobrealimentación es el problema más frecuente en cautividad: cuando los roedores se convierten en el alimento principal, los varanos engordan deprisa, y un alimento demasiado graso sobrecarga el hígado. Evita la comida procesada para perros y gatos.

Las presas enteras con huesos cubren la mayor parte de las necesidades de calcio, y los insectos para las crías se espolvorean con calcio.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Seguridad: *Varanus gouldii* es grande, rápido y alerta. Si se siente amenazado, puede erguirse, hincharse, bufar y golpear con la cola. Las uñas son fuertes, y un mordisco de un animal de más de un metro puede causar desgarros profundos que sangran y cicatrizan despacio. Un coletazo puede causar rasguños graves, sobre todo de machos adultos plenos.

Las crías se acostumbran a la manipulación y pueden volverse bastante mansas, pero incluso un animal manso puede morder y arañar con fuerza. Manipula al animal solo cuando sea necesario, para que se estrese menos, y usa guantes de cuero con los animales grandes. Mantén rutinas fijas y tranquilas. Usa unas pinzas largas o unas tenazas al alimentar y no metas las manos en el terrario cuando haya comida cerca. Aprovecha cada manipulación para revisar al animal en busca de signos de enfermedad.

Los reptiles suelen portar salmonela. Lávate las manos a fondo después de cualquier contacto con el animal, el sustrato, el agua y el alimento, y no dejes a los niños solos con el animal.

Mantén los animales de forma individual. La especie come varanos más pequeños, y los adultos no deben convivir sin motivo. Una pareja requiere una habitación muy grande y debe vigilarse.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Varanus gouldii* los machos son mucho más grandes y pesados que las hembras, que pesan solo aproximadamente un tercio, así que el tamaño indica el sexo en los adultos. Los animales jóvenes son difíciles de sexar; en varanos emparentados requiere un veterinario con experiencia. No se conocen la edad ni el tamaño a la madurez sexual. Las hembras deben ser adultas plenas y estar en buena condición antes de poner huevos, para que la puesta no las deje sin calcio.

APAREAMIENTO

Varanus gouldii se ha criado muchas veces, tanto en instalaciones zoológicas como con aficionados. En la naturaleza los animales se aparean en la estación de lluvias: el macho excava junto al nido de la hembra y se aparea con ella a lo largo de varios días. Al aire libre, en Queensland, los animales se aparean en octubre y noviembre, tras pasar el invierno en una madriguera, y la hembra pone huevos en diciembre. Los cambios estacionales de temperatura y de duración del día probablemente desencadenan la época de cría, y abundantes presas enteras la favorecen y pueden dar más puestas.

Cuando se juntan la hembra y el macho, debe hacerse de forma gradual y bajo estrecha vigilancia, porque son dos animales grandes y fuertes.

PUESTA Y NIDADAS

En la naturaleza la hembra suele poner 10-17 huevos, en cautividad 5-17, y puede hacer dos puestas en un año. En la naturaleza la hembra excava una galería de 50-60 cm en un termitero y pone los huevos en una cámara al final. En cautividad necesita un recipiente grande con al menos 50 cm de arena o tierra húmeda donde pueda excavar una cámara. Sin un lugar adecuado puede retener los huevos, y eso puede ser grave. Si está flácida, tiene el vientre hinchado o excava durante días sin poner, hay que contactar con el veterinario.

INCUBACIÓN

Los huevos se sacan con cuidado sin girarlos y se colocan en vermiculita mezclada con agua en proporción 1:1 en peso. A 28-31 °C eclosionan al cabo de unos 180-190 días. Mantén la caja cerrada con pequeños agujeros de aire y revísala con regularidad.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías crecen deprisa y necesitan comida enseguida. Se mantienen por separado en una caja de unos 90 × 60 × 60 cm con un extremo caliente de unos 35 °C, un lugar de reposo al sol de hasta 58 °C y un extremo fresco de unos 26 °C, con refugios y un sustrato profundo. Aliméntalas a diario con insectos pequeños y crías de ratón recién nacidas picadas hasta que pierdan el interés, y da un par más más tarde en el día. Dales tiempo para acostumbrarse antes de manipularlas. Las crías se hacen grandes y fuertes enseguida, así que hay que haber planificado el espacio para ellas antes de empezar a criar.

Salud y errores frecuentes

Varanus gouldii es resistente en cautividad. Los animales mantenidos fuera de Australia son criados en cautividad, y los varanos criados en cautividad son en general más robustos, más tranquilos y más fáciles de criar que los varanos capturados en la naturaleza. La lista siguiente es válida para los varanos terrestres grandes en general.

- Quemaduras por fuentes de calor sin proteger y demasiado concentradas, sobre todo en animales grandes que se tumban bajo una sola bombilla.
- Sobrecalentamiento: el animal siempre debe poder alejarse del calor hacia la sombra o una madriguera fresca.

- Temperaturas demasiado bajas, que provocan mala digestión, mal crecimiento y un sistema inmunitario debilitado.
- Obesidad y problemas hepáticos por demasiados roedores y una alimentación demasiado frecuente.
- Osteoporosis por poco calcio, D3 y UV, sobre todo en crías de crecimiento rápido y en hembras en puesta.
- Parásitos y estrés, sobre todo en animales recién adquiridos. Haz analizar una muestra de heces, deja que los animales nuevos se acostumbren con tranquilidad y pregunta al vendedor por el origen y los papeles del animal.
- Mordiscos de presas vivas, que pueden causar heridas infectadas. Da las presas muertas.
- Salmonela, que puede contagiarse a las personas.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come durante varias semanas o parece flojo.

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.