herpy

VARANOS

## Pygmy Mulga Monitor

# *Varanus gilleni*

Un varano pequeño, esbelto y diurno, trepador, procedente de las regiones desérticas del interior de Australia. *Varanus gilleni* mide solo 35-40 cm de largo y es uno de los varanos menos exigentes, pero necesita una zona de calor muy caliente, un terrario alto y un ritmo anual estable con un invierno fresco.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **35-40 cm**<br>longitud total con la cola |
| Peso | **60-80 g** |
| Esperanza de vida | **8-20 años** |
| Activo | **De día** |
| Modo de vida | **Arborícola y terrestre** |
| Hábitat | **Desierto y semidesierto** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **60 × 60 × 90 cm**<br>L × An × Al para 2 adultos |
| Temperatura, día | **26-30 °C** |
| Punto caliente | **40-60 °C** |
| Temperatura, noche | **18-20 °C** |
| Humedad | **40-60 %** |
| UVB | **Recomendado**<br>Zona Ferguson 3 |
| Reposo invernal | **18-22 °C**<br>6-10 semanas |
| Alimentación | **Insectos y vertebrados** |
| Se mantiene | **En solitario, en pareja o un macho con varias hembras** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Tamaño de la puesta | **1-7 huevos** |
| Incubación | **84-131 días**<br>a 26-32 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

## Sobre la especie

*Varanus gilleni* pertenece al subgénero *Odatria*, los pequeños varanos australianos. Es esbelto y de cola larga, con una cola redonda capaz de agarrarse a las ramas. El dorso es pardo y pasa a gris por los costados, con estrechas bandas transversales oscuras sobre el lomo y rayas en la cabeza. La cola es gris, con escamas más oscuras que forman rayas y bandas estrechas. El dibujo es más nítido en los juveniles y se difumina con la edad. La especie se parece a *V. caudolineatus*, pero tiene la cabeza rayada y bandas en el dorso en lugar de manchas, y se distingue de *V. eremius* por las escamas lisas de la cabeza.

El varano adulto mide unos 35-40 cm incluida la cola y pesa 60-80 g. La longitud hocico-cloaca llega a unos 18 cm. Las crías miden 11-14 cm y pesan 2-4 g al eclosionar. El crecimiento es lento: la longitud hocico-cloaca se duplica en unos dos años y en los seis siguientes crece solo unos 3 cm. La especie fue descrita en 1895 y el nombre de la especie rinde homenaje al telegrafista y antropólogo australiano Francis James Gillen.

La mayoría de los varanos necesitan mucho espacio y alimento de adultos. Aquí es distinto. *V. gilleni* puede mantenerse en un terrario de poco menos de un metro cuadrado de superficie, come insectos de alimentación habituales y es uno de los varanos más tranquilos. En cambio, necesita una zona de calor muy caliente, un terrario alto con ramas estables y un reposo invernal

si se quiere que se reproduzca. La longevidad en cautividad no está bien documentada, pero probablemente es de 8-20 años, y un animal con una longitud hocico-cloaca de 15 cm tiene más de 10 años. Cuenta con un animal que te acompañará durante muchos años. Los adultos engordan con facilidad si se alimentan en exceso.

La especie no es apta para principiantes, porque la temperatura de la zona de calor, la alimentación y el ritmo invernal deben ser correctos, pero es una buena elección para un cuidador con experiencia en otros reptiles.

## Distribución y hábitat

*Varanus gilleni* es originario del interior y el noroeste de Australia. Se encuentra en el centro y el oeste de Western Australia, en el sur del Northern Territory, en el norte de South Australia y en el oeste de Queensland. La localidad tipo está en el Northern Territory, entre Glen Edith y Deering Creek.

La distribución es amplia y la especie no se considera amenazada. Puede ser difícil de ver, porque pasa mucho tiempo en huecos de los árboles.

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

### HÁBITAT

La especie vive en llanuras secas de spinifex y en bosques claros con mulga, myall, eucalipto y *Allocasuarina decaisneana*. Es arborícola y se esconde bajo la corteza suelta y en ramas y troncos huecos, pero busca buena parte del alimento en el suelo. Los huevos se depositan en agujeros excavados en la arena.

El clima es cálido y seco, con temperaturas diurnas muy altas, noches frías y largos periodos de sequía. La especie soporta la sequía de forma excepcional y pierde agua a la mitad de velocidad que otros varanos australianos. Se calienta al sol con temperaturas altas y es diurna, y ese es el ritmo que debe imitar el terrario. El invierno es fresco y los animales están menos activos.

## Cuidados

### EL TERRARIO

Para una pareja adulta, el terrario debe medir como mínimo 60 × 60 × 90 cm (largo × ancho × alto), y cuanto mayor, mejor. La altura es importante porque la especie trepa. Los juveniles pueden empezar en un terrario más pequeño con buenos escondites, para que encuentren fácilmente el alimento, pero deben pasar enseguida a uno de tamaño adulto.

Decóralo con muchas ramas resistentes a distintas alturas y ramas huecas con corteza suelta como escondite. Si no consigues ramas huecas, sirven tubos de PVC o tubos de drenaje corrugados, tan largos que el animal pueda ocultar cuerpo y cola. Los tubos corrugados son los más fáciles para entrar y salir. Crea una zona de calor con una rama horizontal justo debajo de la fuente de calor.

Como fondo sirve arena o una mezcla de arena y tierra, en capa fina o más profunda para que el animal pueda excavar y disponer de un microclima húmedo. Ambas opciones funcionan. Para la puesta debe haber una caja con sustrato húmedo a la que pueda entrar la hembra. El terrario debe tener buena ventilación y un cierre seguro. Las fuentes de calor deben colocarse de modo que el animal no pueda tocarlas, o protegerse con una rejilla, porque los varanos trepan hasta ellas y pueden quemarse.

### TEMPERATURA

*Varanus gilleni* necesita una zona de calor muy caliente. La temperatura superficial de la rama bajo la fuente de calor debe ser de 40-60 °C, preferiblemente 50-60 °C, y se mide con un termómetro IR. El resto del terrario se mantiene a 26-30 °C durante el día, con un gran gradiente de temperatura para que el animal elija dónde quiere estar.

Por la noche se apaga el calor y la temperatura baja a 18-20 °C. Hay que evitar noches muy frías por debajo de 18 °C. Usa un foco de unos 100 W con reflector, situado a unos 30 cm sobre la zona de calor, y un termostato que lo controle. Coloca la lámpara en la parte superior, de modo que haya también sombra y zonas más frescas abajo.

En el reposo invernal se baja la temperatura 8-10 °C durante un par de meses, véase el apartado de cría. El resto del año se mantiene un ritmo estable.

Leer más: Calor y temperatura

### HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de regiones secas y no necesita una humedad ambiental alta. Mantén la humedad en 40-60 %, con un terrario seco como base y un rincón más húmedo o sustrato profundo donde el animal pueda retirarse.

Coloca en el terrario un recipiente bajo con agua fresca y cámbiala a diario. Muchos animales beben poco, pero el recipiente garantiza que siempre puedan tener agua. No se debe sacrificar la ventilación para aumentar la humedad, porque el aire estancado provoca moho y problemas respiratorios.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

### ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y se calienta al sol con calor intenso. Puede criarse sana durante varias generaciones sin luz UV, pero como toma mucho el sol y vive en paisaje abierto con luz intensa, se recomienda un tubo UVB del 10 %, equivalente a la zona 3 de Ferguson. La zona está tomada de varanos diurnos emparentados y no está documentada para esta especie en concreto.

Monta un tubo T5 sobre un lado del terrario, para que el animal pueda elegir entre luz UV y sombra. 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

*Varanus gilleni* come sobre todo pequeños artrópodos: grillos, saltamontes, cucarachas, gusanos de la harina, arañas y otros insectos. En la naturaleza también captura pequeños lagartos, sobre todo gecos, y a veces huevos de aves. La especie no es selectiva y acepta casi todos los insectos de alimentación. Si se alimenta en exceso engorda con facilidad, así que los adultos reciben alimento 3-4 veces por semana en cantidades que puedan comer en unos minutos. Los juveniles se alimentan a diario.

Un ratón recién nacido o un pequeño trozo de carne pueden servir de variación, pero los roedores no deben ser el alimento principal, porque son grasos y hacen que el animal engorde. Espolvorea los insectos con calcio y suplemento vitamínico, y usa calcio con D3 en una de cada dos o tres comidas. Procura que los insectos sean más pequeños que la distancia entre los ojos del animal.

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

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*Varanus gilleni* es uno de los varanos más tranquilos. Es mucho menos rápido y irascible que, por ejemplo, *V. acanthurus* y *V. tristis*. Rara vez muerde, y incluso los animales algo nerviosos al principio se calman enseguida. Las mordeduras son débiles por su tamaño, pero las garras son afiladas y el animal puede trepar por el brazo. Mantén la calma, muévete despacio y no agarres nunca la cola. Espera un par de semanas tras la llegada del animal antes de empezar a manipularlo y mantén los ratos cortos.

Al manipularlo valen las mismas normas que para todos los reptiles: lávate las manos antes y después, porque los reptiles pueden portar salmonela.

La especie puede mantenerse en solitario, en pareja o un macho con varias hembras. Los machos no deben mantenerse juntos cuando son sexualmente maduros, porque pelean luchando con las cuatro patas. Rara vez termina en mordeduras, pero puede escalar, así que hay que separar a los animales. Los juveniles pueden crecer juntos.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo es difícil de determinar. Ambos sexos tienen escamas agrandadas bajo la cloaca, que son mayores en el macho. El macho suele tener el cuello más grueso y la cabeza más ancha, y puede tener pequeñas espinas a los lados de la cloaca. Ambos sexos alcanzan la madurez sexual con una longitud hocico-cloaca de unos 10 cm. La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados, y las hembras deben estar completamente desarrolladas y en buena condición corporal antes de dedicarlas a la cría.

### APAREAMIENTO

Un reposo invernal más fresco de un par de meses sincroniza a los animales. Se baja la temperatura 8-10 °C, se reduce la alimentación y se mantiene a los animales tranquilos. Después se suben gradualmente tanto la temperatura como el alimento a comienzos de la primavera. El apareamiento suele producirse en cuanto sube el calor. El reposo invernal no siempre es

necesario, pero ayuda a poner a los animales en marcha. Una pareja puede convivir todo el año, pero un periodo separados puede ser una ventaja, y un macho adicional cerca también puede desencadenar el apareamiento.

Vigila a los machos si conviven varios animales, sobre todo cuando hay una hembra presente. Separa al macho si empiezan a pelear con dureza.

### PUESTA Y NIDADAS

En Australia, la primera puesta suele producirse en octubre. Una puesta consta de 1-7 huevos, normalmente 4-7 en hembras salvajes. La hembra puede realizar varias puestas durante la temporada con intervalos de cuatro a cinco semanas. Coloca en el terrario una caja cerrada con sustrato húmedo y un orificio por el que pueda entrar la hembra. A menudo excava varios agujeros de prueba antes de poner. En la naturaleza los huevos se entierran a unos 30 cm de profundidad.

Retira al macho cuando la hembra esté cerca de la puesta, porque puede comerse los huevos. Dale a la hembra alimento y calcio adicionales durante toda la temporada. Puede producirse retención de huevos (distocia), que puede ser mortal, sobre todo si la hembra no encuentra un lugar adecuado para poner. Una hembra que excava sin poner o que se muestra letárgica debe ir rápidamente al veterinario.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

### INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una incubadora y se colocan en vermiculita o perlita húmeda sin girarlos. A 29-30 °C y una humedad cercana al 100 %, los huevos eclosionan a los 90-100 días. Entre 26 y 32 °C, la incubación varía de 84 a 131 días. Mantén el sustrato húmedo, pero no mojado, y comprueba que los huevos no se llenen de moho. Los huevos que se hunden y se vuelven amarillos rara vez están fecundados.

Leer más: Incubación de huevos

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden 11-14 cm y pesan 2-4 g al eclosionar, y a las pocas horas son activas y rápidas. Puede pasar hasta un día antes de que hayan salido del todo del huevo. Tienen un dibujo más marcado que los adultos y se difumina con la edad. Mantenlas en una pequeña caja de cría con zona de calor, escondites y ramas para trepar, y dales a diario pequeños insectos espolvoreados con calcio, por ejemplo grillos pequeños, polillas de la cera y saltamontes pequeños. Pronto empiezan a cazar. Los juveniles pueden crecer juntos, pero clasifícalos por tamaño y sepáralos si alguno se queda rezagado.

## Salud y errores frecuentes

*Varanus gilleni* es resistente y la mayoría de las enfermedades se deben al estrés, la suciedad o unos cuidados incorrectos. Los errores típicos son:

- Temperatura demasiado baja en la zona de calor, que provoca mala digestión y falta de apetito. Mide con termómetro IR.
- Demasiado cerca de la fuente de calor sin protección, lo que provoca quemaduras.
- Obesidad en animales adultos, si se alimentan con demasiada frecuencia o reciben demasiada grasa.
- Falta de calcio con mandíbulas blandas y extremidades torcidas, si los insectos no se espolvorean con calcio y la iluminación es demasiado débil.
- Restos de muda adheridos a los dedos y la cola. Retíralos con cuidado con unas pinzas o dale un baño templado.
- Contagio de salmonela y parásitos. Lávate siempre las manos y limpia los recipientes y utensilios.

Los animales a la venta fuera de Australia son de cría en cautividad, y eso significa en general menos parásitos y menos estrés que en los varanos capturados en la naturaleza e importados. Aun así, los animales nuevos deben mantenerse aparte durante algunas semanas, y es buena idea llevar una muestra de heces al veterinario. Busca un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas, tiene hinchazones o parece letárgico.

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.