herpy

VARANOS

Northern Pilbara Rock Monitor

Varanus pilbarensis

Un pequeño varano de roca de color pardo rojizo procedente de Pilbara, en el noroeste de Australia, con grandes ocelos gris claro en el dorso y una cola larga y claramente anillada. *Varanus pilbarensis* alcanza entre 45 y 50 cm de longitud, es esquivo y de actividad diurna. Necesita una zona de solario muy caliente, estructuras rocosas donde trepar y refugiarse, y un periodo fresco en invierno.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**45-50 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**12-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Rupícola**
Hábitat	**Semidesierto y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**26-32 °C**
Punto caliente	**45-50 °C**
Temperatura, noche	**18-20 °C**
Humedad	**50-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**18 °C** 8-9 semanas
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2-9 huevos**
Incubación	**100-120 días** a 29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus pilbarensis es un varano pequeño del subgénero *Odatria* y un especialista de terreno rocoso. El cuerpo es esbelto y la cola, larga y delgada: entre el 170 y el 211 % de la longitud hocico-cloaca, que como máximo ronda los 18 cm. El color de fondo es pardo rojizo claro, y en el dorso, los costados y las extremidades hay hileras de grandes ocelos gris claro que pueden parecer bandas transversales. La cola presenta bandas claras y oscuras alternas bien marcadas. Las narinas se sitúan en lo alto del hocico y las escamas del dorso son alargadas y ligeramente quilladas. Las uñas son cortas, gruesas y muy curvadas, lo que encaja con un trepador que se mueve por superficies rocosas.

La especie fue descrita en 1980. En 2014, estudios genéticos y morfológicos demostraron que la población situada al sur del río Fortescue es una especie independiente, *V. hamersleyensis*, que es más oscura, tiene pequeñas manchas blanquecinas solo en las extremidades y una cola casi sin bandas. Desde entonces, *V. pilbarensis* queda limitada a la parte norte de Pilbara. Por ello, la información de cuidados antigua y las fotos publicadas como *V. pilbarensis* pueden referirse a la especie hermana.

Las hembras alcanzan unos 45 cm y los machos unos 50 cm, cola incluida. No se dispone de datos documentados sobre el peso. En la naturaleza, los animales son esquivos y casi invisibles sobre las rocas rojas; la distancia de huida de las hembras supera los diez metros y los machos son algo más atrevidos. Es una especie para quien quiera observar un animal activo en un terrario bien acondicionado, no para manipular mucho. Es poco frecuente en la afición y los ejemplares que se encuentran a la venta son de cría en cautividad.

Mantener esta especie exige un esfuerzo constante: un terrario grande con calor intenso y UVB, insectos vivos varias veces por semana durante muchos años y un periodo fresco regular. La longevidad en cautividad es de más de 12 años.

Leer más: Luz y UVB

Distribución y hábitat

Varanus pilbarensis solo se encuentra en el norte de Pilbara, en Australia Occidental. La localidad tipo es Chichester Range y la especie se conoce, entre otros lugares, de Woodstock, el Parque Nacional Millstream Chichester, la península de Burrup, Meentheena, Wodgina y las zonas de Pannawonica y Goldsworthy. También hay registros en islas frente a la costa, por ejemplo West Intercourse Island.

La distribución se sitúa al norte de la cuenca del río Fortescue. Al sur del río, en Hamersley Range, vive la especie hermana *V. hamersleyensis* y, más al noreste, en Kimberley, vive la especie emparentada *V. kingorum*. Ninguna de ellas se solapa con *V. pilbarensis*.

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

HÁBITAT

La especie está ligada al terreno rocoso: desfiladeros, farallones y laderas pedregosas con spinifex y vegetación arbustiva baja, a menudo cerca de cursos de agua en los desfiladeros. El paisaje es cálido, seco y abierto, y los animales se asolean sobre rocas rojas y se refugian en grietas y entre piedras cuando se les molesta o necesitan descansar. Son buenos trepadores, pero se desplazan sobre todo en horizontal por las superficies rocosas.

La especie es de actividad diurna. Su alimentación consiste en insectos, otros invertebrados y reptiles pequeños. El clima de Pilbara tiene un verano muy caluroso y un invierno más fresco, y por eso en cautividad la especie recibe un periodo fresco en invierno.

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja adulta necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 60 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. La especie es activa y recorre las superficies rocosas, así que la superficie del suelo es más importante que la altura. Los jóvenes pueden empezar en un terrario más pequeño, donde encuentran fácilmente el alimento, pero hay que pasarlos al grande cuando se acercan al tamaño adulto. No los dejes demasiado tiempo en el terrario pequeño.

Acondiciona el terrario con placas de roca robustas, piedras y ramas a varias alturas, de modo que los animales puedan trepar por superficies casi verticales y asolearse cerca de la lámpara. Las piedras deben estar bien fijas y no poder volcar cuando los animales caven debajo. Crea muchos refugios estrechos y grietas donde el animal pueda meterse. Ofrece además un refugio húmedo, por ejemplo una caja de plástico con sphagnum y un orificio en el lateral, donde el animal pueda mudar la piel y descansar.

Como sustrato funciona bien una mezcla de arena y arcilla, que se puede excavar y mantiene la forma. Las lámparas y fuentes de calor deben estar protegidas para que los animales no se quemen, y la tapa debe poder cerrarse con llave, porque la especie es rápida y ágil. Un terrario de contrachapado con recubrimiento de melamina o de PVC retiene mejor el calor que uno de cristal.

TEMPERATURA

La especie necesita un gradiente de temperatura amplio. En la zona de solario, bajo la lámpara, las piedras o ramas deben tener una temperatura superficial de 45-50 °C, medida con un termómetro de infrarrojos. El aire del resto del terrario debe estar a 26-32 °C durante el día, con el extremo opuesto como zona más fresca, para que el animal pueda elegir. Por la noche la temperatura baja a 18-20 °C.

Las temperaturas y los valores de UVB se han tomado de otros varanos de roca emparentados, porque hay pocas mediciones de esta especie concreta. Si el animal jadea con la boca abierta en el solario, hace demasiado calor. Si pasa todo el día en el rincón fresco, hace demasiado frío o la lámpara es demasiado débil. Un periodo invernal fresco de unos dos meses a 18 °C estimula el apareamiento en los animales destinados a la cría; en el mantenimiento normal basta con mantener la temperatura nocturna algo más baja en invierno.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser del 50-70 %. Es una especie de terreno rocoso seco, así que el terrario no debe estar húmedo, pero siempre debe haber un refugio húmedo disponible para que el animal pueda mudar sin problemas. Coloca una caja de plástico con sphagnum húmedo y un orificio de entrada en un lateral, y mantén el musgo húmedo.

Pon un bebedero ancho en el suelo y cambia el agua todos los días. La especie usa el bebedero para beber y, de vez en cuando, para mojarse, pero no es acuática. Utiliza un higrómetro digital. Mantén el sustrato seco, salvo en el refugio húmedo, para que no aparezcan moho ni problemas cutáneos.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es de actividad diurna y pasa mucho tiempo asoleándose, por lo que la luz y los UVB son un pilar de los cuidados. Usa tubos fluorescentes o LED para una iluminación diurna normal y un foco potente sobre el solario para dar calor. Proporciona UVB para la zona 3 de Ferguson, por ejemplo con un tubo T5 del 10-12 % montado sobre la tapa de malla, de modo que el índice UV en el solario sea de unos 3-4 y el animal pueda refugiarse en la sombra. Cambia el tubo UVB según las indicaciones del fabricante, a menudo cada 6-12 meses.

Mantén la luz encendida 12 horas al día en verano y 10 horas en invierno, controlada con un temporizador. Por la noche debe haber oscuridad.

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Varanus pilbarensis* come insectos, otros invertebrados y pequeños reptiles. El alimento principal son, por tanto, grillos, saltamontes, cucarachas dubia y otros insectos de tamaño adecuado, que se pueden complementar con pequeños lagartos y ranas. De forma esporádica se pueden dar como complemento pequeñas porciones de ratones adultos, pero los roedores no deben ser el alimento principal: provocan con facilidad obesidad y esteatosis hepática en una especie adaptada a comer insectos.

Las crías se alimentan a diario, los jóvenes cada dos días y los adultos de dos a cuatro veces por semana. Da solo lo que el animal se coma y no dejes insectos vivos en el terrario. Espolvorea el alimento con calcio y un preparado multivitamínico con D3. Un ritmo razonable es calcio en la mayoría de las comidas y vitaminas una vez por semana. El calcio es especialmente importante para las hembras en época de cría. La especie tiene mandíbulas pequeñas, así que elige presas blandas que no sean mayores 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 pilbarensis es esquivo y rápido, y no es un animal para manipular mucho. Puede morder si se le agarra, pero las mandíbulas y las uñas son pequeñas y las lesiones rara vez son graves. Aun así, las uñas pueden arañar la piel. No lo agarres nunca por la cola ni levantes al animal desde arriba, porque una mano que viene de arriba parece un depredador. En su lugar, deja que suba a la mano desde el lateral y mantén las sesiones cortas. Los animales nuevos necesitan varias semanas de tranquilidad antes de manipularlos. Los jóvenes pueden hincharse de aire cuando se asustan.

Todos los reptiles pueden portar salmonela. Lávate las manos con jabón después de cualquier contacto con los animales, el terrario y el equipamiento, y mantenlos lejos de la cocina.

Es posible mantenerlos en pareja o en grupo, pero no deben alojarse juntos dos machos. Vigila siempre las mordeduras y las peleas, y ten preparado un espacio para separar a los animales. Individualmente, la especie no da ningún problema.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos son algo más grandes que las hembras, y en la práctica el sexo puede ser difícil de determinar en animales jóvenes. En los subadultos las diferencias no siempre son claras. Además, las diferencias de color y dibujo entre los animales son grandes, así que el color no indica nada sobre el sexo. La edad y el peso a la madurez sexual no están documentados para esta especie. Dale tiempo a la hembra y espera a que sea adulta antes de ponerla a criar, porque la puesta supone un gran gasto de calcio.

APAREAMIENTO

Un periodo fresco de unos dos meses a unos 18 °C estimula el apareamiento. Después se vuelve a subir la temperatura y la duración del día, y se juntan los animales. Se pueden mantener juntos parejas y grupos pequeños, pero nunca dos machos. Vigila el ímpetu del macho, sobre todo los primeros días, y separa a los animales si la hembra le devuelve los mordiscos o resulta herida. El apareamiento puede ser violento y la hembra puede acabar con marcas de mordiscos en la nuca.

PUESTA Y NIDADAS

Una puesta consta de 2-9 huevos y son posibles varias puestas al año. La hembra debe disponer de una caja de puesta o una cueva con arena húmeda, lo bastante profunda para que pueda excavar y poner sin ser molestada. Si le falta un lugar adecuado, a veces pone los huevos en la superficie y se secan. Dale alimento y calcio extra durante toda la temporada y detén la cría si pierde peso.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una incubadora sin girarlos y se colocan semienterrados en vermiculita o perlita húmeda. Se incuban a unos 29 °C y la eclosión se produce a los 100-120 días. Los huevos que se hunden, amarillean o se enmohecen suelen estar muertos. Déjalos hasta estar seguro. La humedad del sustrato debe ser lo bastante alta para que los huevos no se sequen, pero no deben quedar en contacto con agua.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son pequeñas, rápidas y esquivas. Mantenlas en un pequeño terrario seco con refugios y una zona de solario, y ofréceles un refugio húmedo. Dales a diario insectos pequeños espolvoreados con calcio. Crecen deprisa y hay que pasarlas a un terrario mayor conforme crecen. Mantenlas de forma individual o en pequeños grupos del mismo tamaño, y sepáralas si hay mordeduras o lesiones en los dedos y la punta de la cola. Que las crías se hinchen es una reacción de estrés normal. La tasa de crecimiento y el tiempo hasta alcanzar el tamaño adulto no están documentados.

Salud y errores frecuentes

Varanus pilbarensis es resistente cuando la temperatura y la luz son correctas, pero la mayoría de los problemas se deben a un calor incorrecto, a poca UVB y a una mala dieta. Los errores típicos son:

- Un solario demasiado frío o un gradiente demasiado pequeño. El animal come mal, se vuelve letárgico y su sistema inmunitario se debilita.
- Falta de UVB o de calcio y D3. Provoca enfermedad ósea metabólica, con mandíbulas blandas y extremidades torcidas, sobre todo en animales jóvenes y en hembras de cría.
- Obesidad y esteatosis hepática si se alimenta al animal con demasiados roedores o con demasiada comida en general.
- Restos de muda adheridos a los dedos y a la punta de la cola si no hay un refugio húmedo.
- Parásitos intestinales y cutáneos en animales capturados en la naturaleza. Los animales a la venta son de cría en cautividad, pero un análisis parasitológico de una muestra de heces es buena idea si el animal pierde peso.
- Quemaduras por lámparas sin proteger.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola llena y un agarre rápido y firme. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come en varios días o tiene problemas para mudar la piel.

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.