herpy

SERPIENTES

Pitón alfombra de Australia central

Morelia bredli

Morelia bredli es una pitón robusta y en parte arborícola del centro rojo de Australia, en torno a Alice Springs. Los adultos son de color marrón rojizo a terracota, con bandas transversales de bordes oscuros, y alcanzan 180-220 cm de longitud, mientras que las crías son grises y marrones y cambian de color a lo largo de dos a cuatro años. Necesita un invierno claro y fresco, aire seco y mucho espacio para trepar, y puede vivir 20-30 años.

Familia: Pythonidae Nombre en inglés: Centralian Carpet Python Nombre anterior: *Python bredli; Morelia spilota bredli*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**180-220 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-30 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola y rupícola**
Hábitat	**Semidesierto, sabana y terreno rocoso**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**150 × 70 × 100 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**28-32 °C**
Punto caliente	**34-38 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**40-55 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Reposo invernal	**18-23 °C** 8-12 semanas
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**18-36 meses**
Tamaño de la puesta	**20-47 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**55-65 días** a 30-32 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Morelia bredli es una pitón de constitución robusta, con una cabeza grande y ancha claramente diferenciada del cuello, escamas lisas y brillantes, cola prensil y fosetas termosensibles a lo largo de los labios. El cuerpo es casi redondo en sección transversal. Los adultos son de un marrón rojizo cálido a terracota intenso o marrón anaranjado, con bandas transversales irregulares, a menudo incompletas, más claras que el color de fondo y bordeadas por escamas oscuras, casi negras. Las bandas son más nítidas en la parte posterior del cuerpo y se vuelven más difusas hacia la cabeza. En muchos ejemplares el tercio posterior del cuerpo es total o parcialmente negro. El vientre es de amarillento a crema claro.

Las crías nacen grises y marrones, sin rastro de los colores cálidos. A lo largo de dos a cuatro años, el color de fondo es sustituido por rojo y naranja, y el dibujo oscuro se aclara pasando por gris carbón hasta crema y marfil, mientras que los bordes oscuros adquieren un tono casi negro. Por eso, un ejemplar de un año apenas se parece a la serpiente adulta. La intensidad del color depende de la luz, la temperatura y la digestión, y los animales que están digiriendo una comida parecen más oscuros.

La mayoría de los adultos alcanzan 180-220 cm de longitud. Las hembras suelen ser las más largas y robustas, y los machos más cortos y esbeltos, aunque algunos machos grandes en cautividad se acercan a los 300 cm. La especie es más pesada en relación con su longitud que la mayoría de las formas de *Morelia spilota*, de modo que una serpiente de 200 cm resulta más maciza. En ejemplares jóvenes y subadultos el sexo no puede determinarse con seguridad por el tamaño y la constitución. Las crías pesan 27-30 g al nacer y crecen rápidamente durante los dos primeros años.

Morelia bredli se describió en 1981 con el nombre de *Python bredli* y recibe su nombre de Josef Bredl, un herpetólogo de origen alemán afincado en Australia. Antes se consideraba una subespecie de *M. spilota*, pero tanto la folidosis como los estudios moleculares demuestran que es una especie independiente y especie hermana de *M. spilota*. No hay subespecies. En el comercio existen cruces con *M. spilota*, que no deberían venderse como *M. bredli* pura. La mayoría de los animales del comercio descienden de un pequeño grupo de ejemplares fundadores, por lo que la información sobre parentesco es importante a la hora de comprar y criar. La especie es tranquila y segura de adulta, mientras que las crías son nerviosas y rápidas.

Distribución y hábitat

Morelia bredli es endémica de Australia y solo se encuentra en la parte sur del Territorio del Norte. Alice Springs se halla cerca del centro del área de distribución, y las MacDonnell Ranges, una serie de crestas paralelas de unos 644 km de longitud al este y al oeste de la ciudad, constituyen la columna vertebral de su distribución. La especie se encuentra hacia el sur hasta el río Palmer, a unos 150 km al sur de Alice Springs, hacia el nordeste hasta la Hart Range y hacia el noroeste hasta la zona de The Granites, en el desierto de Tanami, donde se ha hecho el registro seguro más septentrional.

La localidad tipo es el Pitchie Ritchie Park, junto a Alice Springs. Una gran parte de la distribución se encuentra en áreas protegidas como el West MacDonnell National Park, el Watarrka National Park y el Trephina Gorge Nature Park. La UICN considera que la especie no está amenazada. Australia no permite la exportación de reptiles silvestres con fines comerciales, de modo que todos los animales fuera de Australia son de cría en cautividad.

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

HÁBITAT

Morelia bredli vive en uno de los climas más extremos del continente. En verano la temperatura sobre suelo abierto puede superar los 40 °C, mientras que los barrancos y las grietas de las rocas son mucho más frescos. En invierno la temperatura nocturna baja a menudo hasta unos 5 °C o menos, y puede haber heladas en los puntos más altos. La diferencia entre la temperatura máxima del día y la mínima de la noche puede llegar a 18 °C en un solo día, y las precipitaciones son escasas e irregulares.

La especie vive en barrancos, laderas rocosas, terreno de grava y bosque de tipo sabana, y a lo largo de cursos de agua estacionales con grandes eucaliptos, en especial *Eucalyptus camaldulensis*. Las ramas huecas, las grietas de las rocas y las cuevas ofrecen un refugio más fresco que el aire en verano y más cálido en invierno. Aunque es un animal del desierto, pasa la mayor parte del tiempo en los árboles. En la época cálida la serpiente es activa al crepúsculo y de noche, mientras que en invierno suele tomar el sol en repisas de roca y ramas a mediodía. La temperatura corporal ronda los 33 °C en verano y los 19 °C en invierno, y es por tanto mucho más estable que la del aire.

Las crías comen sobre todo escincos y otros lagartos pequeños, y poco a poco pasan a los mamíferos. Los adultos capturan conejos, canguros de roca, roedores introducidos y aves, en especial loros que anidan en huecos y usan los mismos agujeros de árbol que la serpiente. La especie presenta una gran variación estacional del apetito: la ingesta de alimento en la naturaleza es unas tres veces mayor en verano que en invierno.

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto de *Morelia bredli* necesita un terrario de al menos 150 × 70 × 100 cm (largo × ancho × alto). Las hembras grandes de más de 200 cm necesitan más, por ejemplo 180 × 80 × 100 cm, y cuanto más grande, mejor, siempre que el acondicionamiento sea bueno. La especie es en parte arborícola y pasa más tiempo sobre el suelo de lo que cabría esperar de una serpiente del desierto, así que la altura es una necesidad real y no un adorno.

Acondiciona el terrario con al menos dos ramas horizontales sólidas o tubos de corcho en altura, capaces de soportar el peso de la serpiente sin ceder, y al menos dos refugios en el suelo, uno en el lado cálido y otro en el frío. Todas las ramas deben estar bien fijas. El terrario debe tener apertura frontal y laterales opacos, porque la apertura por arriba y las paredes transparentes estresan a una serpiente cuyos depredadores en la naturaleza vienen de arriba. La madera, los tableros de melamina o el PVC son mejores que el cristal, que pierde calor rápidamente y dificulta el control de la temperatura.

La ventilación debe ser buena y funcionar como una chimenea, con entrada de aire abajo y salida arriba, para que no haya aire húmedo y estancado. Usa un sustrato de baja humedad, por ejemplo una mezcla seca de arena y tierra, arena gruesa lavada o fibra de coco seca, en una capa de 3-5 cm. Retira los excrementos de inmediato y cambia el sustrato por completo cada tres o cuatro meses. El papel de periódico y el papel de cocina deben cambiarse en cuanto se mojen, porque un sustrato húmedo provoca infecciones cutáneas.

Una cría prospera mejor en una caja pequeña de unos 20 × 20 × 20 cm con una pequeña percha y un refugio. Cuando crece, se pasa a una caja de unos 40 × 40 × 40 cm con una repisa y después al terrario de adulto. Un terrario grande y abierto para una cría recién nacida provoca estrés y problemas de alimentación.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

El control de la temperatura es la parte más importante del cuidado de *Morelia bredli*, porque la especie tiene un verano y un invierno bien marcados.

En la temporada activa, la temperatura diurna debe ser de 28-32 °C, el punto caliente de 34-38 °C (36 °C es un buen objetivo) y la noche de 20-24 °C. Ofrece un gradiente térmico para que la serpiente pueda elegir entre un lado cálido y otro frío, y asegúrate de que tenga acceso a un lugar cálido durante todo el año. Un emisor cerámico de calor en el techo o una lámpara de calor profundo (deep heat projector) con termostato es la mejor fuente de calor, porque proporciona calor radiante similar al del sol sobre piedra y corteza. Las mantas térmicas bajo el terrario funcionan peor. No uses nunca una fuente de calor sin termostato y protege todas las bombillas con rejilla. Mide la superficie con un termómetro de infrarrojos.

El descanso invernal es decisivo. Reduce la temperatura gradualmente a lo largo de cuatro a seis semanas, hasta que la temperatura diurna sea de 20-23 °C, el punto caliente de 26-28 °C y la noche de 18-20 °C, y mantenla así durante ocho a doce semanas. Vuelve a la temperatura de verano con la misma gradualidad. El enfriamiento breve y suave que basta a las formas costeras de *Morelia spilota* no es suficiente: de lo contrario, la serpiente no se reproduce, come mal y se muestra aletargada. No imites las heladas nocturnas del desierto, porque en la naturaleza la serpiente se refugia en grietas y huecos aislados y no en un terrario de paredes finas.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser baja: 40-55 % durante todo el año. Es deliberadamente más baja que para la mayoría de las formas de *Morelia spilota*, porque la especie procede de una zona seca con aire fresco. Una humedad persistente superior al 60 % provoca infecciones respiratorias, dermatitis y podredumbre de las escamas.

El terrario no debe pulverizarse. Pon en el terrario un bebedero pequeño, limpio y estable, y cambia el agua a diario. El recipiente no debe ser tan grande como para elevar notablemente la humedad ambiental. Antes de la muda se puede subir temporalmente la humedad al 60-65 %, por ejemplo con un refugio con sphagnum húmedo, para que la piel salga de una sola pieza. Deja que el sustrato se seque por completo entre los periodos húmedos. Friega el bebedero cada semana.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es más activa al crepúsculo y de noche, pero de vez en cuando toma el sol durante el día, y en la naturaleza está expuesta a una luz solar intensa. El UVB no es estrictamente necesario para mantenerla con vida, pero se recomienda porque favorece la absorción de D3, el ritmo circadiano y los colores de la serpiente. Los animales capturados en la naturaleza pierden color en cautividad sin luz solar. Las cifras de UVB están tomadas de *Morelia spilota*, que está mejor estudiada.

La especie pertenece a la zona 2 de Ferguson. Usa un tubo T5 con un 5-6 % de UVB que cubra aproximadamente la mitad de la longitud del terrario sobre el lado cálido. Coloca la rama de modo que la distancia entre el lomo de la serpiente y el tubo sea de 25-35 cm si el tubo está sobre la rejilla, y algo menos si está por debajo. El índice UV debe ser de 2-3 en el punto más alto. Ofrece una iluminación más clara con una barra LED durante el día. Mantén la luz encendida 14 horas en verano y 10 horas en invierno, para seguir el ritmo anual.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

ALIMENTACIÓN

Morelia bredli come presas enteras. Usa ratones y ratas congelados y descongelados, no vivos, y caliéntalos hasta unos 38 °C. La presa debe ser tan gruesa como la serpiente en su punto más ancho, en mitad del cuerpo. No midas por la cabeza, que es grande. Usa unas pinzas largas de punta blanda. Las crías comen por primera vez después de la primera muda, 7-14 días tras la eclosión, y empiezan con ratones pequeños.

Las crías de hasta 500 g se alimentan cada 7-10 días con ratones, los subadultos de 500-1.500 g cada 10-14 días con ratas pequeñas y medianas, y los adultos cada 14-21 días con ratas medianas y grandes. La especie está adaptada a comidas poco frecuentes, así que la sobrealimentación es el error más habitual. Una serpiente adulta alimentada cada semana engorda, acorta su vida reproductora y corre el riesgo de sufrir enfermedades metabólicas. Pesa la serpiente con regularidad y alimenta con menos frecuencia si está gruesa. En invierno se alimenta solo cada tres o cuatro semanas, y un ayuno de seis a ocho semanas en la época más fría es normal en una serpiente en buena condición corporal. Los suplementos no son necesarios, pero puede usarse de vez en cuando un ligero espolvoreado con calcio y un preparado vitamínico. Debe haber siempre agua fresca disponible.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los adultos de *Morelia bredli* son animales tranquilos y seguros que toleran bien la manipulación, mientras que las crías de menos de dos años son nerviosas y muerden con facilidad. Esto se pasa con la edad. Deja a una serpiente nueva en paz durante dos semanas. Después empieza con ratos cortos de cinco minutos como máximo cada pocos días y auméntalos poco a poco. Toca primero la cabeza con un rollo de papel o un gancho para serpientes, para que la serpiente sepa que no es hora de comer, y lávate las manos antes y después.

Levanta a una serpiente adulta con ambas manos, una bajo la parte delantera del cuerpo y otra bajo el resto, y no la agarres nunca por la cola. La serpiente se enrosca en los brazos como si fueran ramas. No dejes que se enrolle en el cuello y no dejes que los niños la manipulen solos.

La serpiente se mantiene de forma individual. Varios animales juntos causan estrés y peleas por los recursos. Los machos pelean con dureza en la época de apareamiento, y los machos silvestres suelen tener cicatrices de esos combates, así que nunca deben mantenerse juntos dos machos maduros. La especie come con fiabilidad y es una buena pitón para quien quiera tomarse en serio el descanso invernal.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras llegan a ser más grandes y robustas que los machos, pero en los ejemplares jóvenes el sexo no puede determinarse con seguridad por el tamaño y la constitución. Utiliza el sondeo o la endoscopia, que solo debe realizar una persona con experiencia o un veterinario. Los machos pueden usarse para la cría a partir de los 18-24 meses, cuando han alcanzado un peso adecuado. Las hembras deben tener al menos 30-36 meses y pesar al menos 2.000-2.500 g antes de utilizarlas para la cría. Si la hembra es demasiado joven o está demasiado delgada, aumenta el riesgo de problemas en el desarrollo de los huevos y en la puesta. La hembra debe estar en buena condición corporal antes del descanso invernal, pero no gorda. El macho puede alimentarse con normalidad.

APAREAMIENTO

La cría es marcadamente estacional y la desencadena el descanso invernal. En Australia el apareamiento tiene lugar de julio a septiembre y la puesta de octubre a diciembre; en el terrario los animales siguen el ritmo anual que se les da. Reduce la temperatura gradualmente durante el otoño y mantén las serpientes a las temperaturas invernales (día 20-23 °C, noche 18-

20 °C) durante ocho a doce semanas. Pasadas seis a ocho semanas, se introduce al macho con la hembra, nunca al revés, cuando el frío es mayor. La mayoría de las parejas se aparean tras una a tres introducciones, y varias introducciones a lo largo de unas semanas son normales.

Los machos pelean entre sí y pueden hacerse daño de gravedad, por lo que nunca deben ponerse juntos, y cada introducción debe vigilarse si se usan varios machos con la misma hembra. La hembra no debe criar dos años seguidos. Dale al menos una temporada completa para recuperarse, con buena alimentación y sin introducciones.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra ovula al final del descanso invernal o poco después de que la temperatura empiece a subir; el primer signo es una hinchazón evidente en mitad del cuerpo. Unas tres a cuatro semanas después muda, y unas cuatro a seis semanas tras la muda pone los huevos. Por lo general deja de comer.

La puesta es inusualmente grande para una pitón: una hembra primeriza pone unos 20 huevos, las hembras con experiencia 35 huevos o más, y algunas se acercan a 47. La hembra se enrosca alrededor de los huevos, que se pegan formando un bloque, y los calienta con temblores musculares que pueden elevar la temperatura dentro del enrollamiento hasta 3 °C. Ofrece una caja nido lo bastante grande para que pueda enroscarse alrededor de todos los huevos, con sustrato húmedo. Solo hace una puesta al año.

INCUBACIÓN

Los huevos pueden ser incubados por la hembra o en una incubadora. En la incubación artificial se colocan los huevos sobre vermiculita húmeda, con aproximadamente partes iguales de agua y vermiculita en peso, sin contacto directo con el agua. La temperatura debe ser de 30-32 °C y la humedad del 90-95 %. A 31 °C los huevos eclosionan a los 55-65 días. Las crías pesan 27-30 g al nacer y mudan a los 10-14 días.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son grises y marrones al nacer y no adquieren su color marrón rojizo hasta pasados dos a cuatro años, así que no esperes el color definitivo de un ejemplar de un año. Mantén cada cría por separado en una caja pequeña de unos 20 × 20 × 20 cm con laterales opacos, una percha, un refugio y un pequeño bebedero. La caja debe tener unos 30 °C junto a la fuente de calor y unos 27 °C en el resto. La primera comida es un ratón pequeño tras la primera muda, y después las crías se alimentan cada 7-10 días. Los ratones son el mejor alimento hasta que la serpiente es lo bastante grande para una rata de 35-45 g. Deja que las crías crezcan de forma regular en lugar de rápida, para que no engorden.

Salud y errores frecuentes

Morelia bredli es resistente cuando la temperatura y la humedad son correctas. Los problemas típicos son:

- Infecciones respiratorias, dermatitis y podredumbre de las escamas por una humedad ambiental persistente superior al 60 % y mala ventilación. Los signos son respiración sibilante, mucosidad en la boca y boca abierta, y requieren veterinario.
- Obesidad por alimentación demasiado frecuente. Pesa la serpiente con regularidad y alimenta a los adultos cada 14-21 días.
- Falta de descanso invernal, que provoca letargo, mal apetito y ausencia de cría. Usa un invierno de verdad, con una temperatura nocturna de 18-20 °C durante ocho a doce semanas.
- Mudas deficientes si el aire es muy seco. Sube temporalmente la humedad antes de la muda.
- Quemaduras por bombillas sin protección o por una fuente de calor sin termostato.
- Rechazo del alimento en crías que solo han recibido ratones y después rechazan otras presas. Cambia gradualmente a ratas pequeñas.
- Serpentovirus (antes llamado nidovirus), muy extendido entre las pitones en cautividad. Provoca una enfermedad respiratoria con mucosidad y boca abierta, la infección no desaparece y muchos animales infectados mueren. Mantén los animales nuevos en cuarentena y hazlos analizar en un veterinario antes de que se acerquen a otras pitones.

Las serpientes ocultan la enfermedad, así que el control del peso y las anotaciones sobre alimentación, mudas y comportamiento son el mejor aviso temprano. Consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si la serpiente pierde peso, tiene problemas respiratorios, tiene ácaros o no come durante varias semanas fuera del descanso invernal.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Hibernación y estaciones

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.