herpy

SERPIENTES

Pitón alfombra

Morelia spilota

Morelia spilota es una pitón robusta, semiarborícola, con una distribución muy amplia en Australia y en el sur de Nueva Guinea. El patrón varía desde bandas y manchas hasta un dibujo negro y amarillo, y el tamaño va de unos 120 a 300 cm según la subespecie. Se vuelve tranquila con la edad y se adapta bien a un terrario grande y alto, pero alcanza un gran tamaño y vive entre 20 y 30 años.

Familia: Pythonidae Nombre en inglés: Carpet Python

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**120-300 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-30 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Sabana, bosque seco y selva tropical**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**150 × 75 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**32-38 °C**
Temperatura, noche	**22-25 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**10-50 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**50-55 días** a 31-32 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Morelia spilota es una pitón de tamaño mediano a grande, con cabeza ancha, cuello bien marcado, pupila vertical y fosetas termosensibles a lo largo de los labios. El patrón y los colores son muy variables: bandas oscuras, manchas o rombos sobre un fondo marrón, gris, verde oliva o negro, con dibujos más claros en crema, amarillo o dorado. Las crías suelen tener un dibujo grisáceo y no adquieren sus colores hasta pasados los primeros años, y en algunas formas las zonas claras se vuelven más difusas con la edad.

La longitud media es de unos 200 cm, pero hay grandes diferencias entre subespecies: *M. s. variegata* es la más pequeña y suele medir 120-180 cm, *M. s. harrisoni* unos 150 cm, *M. s. cheynei* 150-210 cm, mientras que *M. s. mcdowelli* es la mayor y alcanza 270-300 cm. Las hembras suelen ser más grandes que los machos y, en algunas subespecies, mucho más pesadas. El peso puede llegar a 15 kg.

Se suelen reconocer seis subespecies (*M. s. cheynei*, *M. s. harrisoni*, *M. s. mcdowelli*, *M. s. metcalfei*, *M. s. spilota* y *M. s. variegata*), y algunos autores admiten más. Algunas antiguas subespecies se han elevado a especies propias: *Morelia imbricata* en el suroeste de Australia y *Morelia bredli* en el centro de Australia. La mayoría de los ejemplares que se comercializan son de cría en cautividad y pertenecen a *cheynei*, *mcdowelli*, *spilota*, *variegata* y *harrisoni*. También existe una serie de variedades de color obtenidas por selección. Los cuidados son los mismos para todas; solo varían el tamaño y las necesidades de espacio y de frío durante el periodo invernal.

Distribución y hábitat

Morelia spilota tiene una de las distribuciones más amplias entre las pitones de Australia. Se encuentra en casi toda Australia, salvo en el interior árido y en el extremo sur de Victoria, y además en la costa sur de Nueva Guinea, desde Papúa Nueva Guinea hasta Merauke, en la parte indonesia de la isla. Cada subespecie tiene su propia área: *M. s. cheynei* en la selva tropical del noreste de Queensland, *M. s. mcdowelli* a lo largo de la costa este desde Cabo York hasta el norte de Nueva Gales del Sur, *M. s. spilota* en las zonas costeras de Nueva Gales del Sur, *M. s. metcalfei* en el interior del sureste de Australia, desde el sur de Queensland hasta Victoria y Australia Meridional, *M. s. variegata* en el norte de Australia y *M. s. harrisoni* en Nueva Guinea.

La UICN considera que la especie no está amenazada.

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

HÁBITAT

Morelia spilota es muy adaptable y se encuentra en selva tropical, bosques secos, bosques de sabana, zonas rocosas y en ciudades y sus alrededores. Aunque es semiarborícola, se la ve con más frecuencia en el suelo y puede utilizar madrigueras hechas por otros animales. Es sobre todo nocturna, pero puede estar activa durante el día y a menudo toma el sol a cielo abierto. Captura a sus presas por constricción y se alimenta de pequeños mamíferos, aves y lagartos.

El clima varía de tropical en el norte a templado en el sur, donde los inviernos son fríos. *M. s. spilota*, de las zonas costeras frescas de Nueva Gales del Sur, tiene en parte requisitos propios.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto de *Morelia spilota* necesita un terrario de al menos 150 × 75 × 90 cm. Es adecuado para las subespecies más pequeñas, de 1,5-2 m. Para las mayores, de hasta 3 m, el terrario debe medir al menos 200 × 100 × 90 cm. Como regla general, la longitud del terrario debe corresponder a la de la serpiente, y la anchura a la mitad. La especie es semiarborícola, así que debe haber al menos 90 cm de altura con ramas para trepar, y cuanto más, mejor.

El terrario debe tener apertura frontal y ser lo bastante opaco como para que la serpiente se sienta segura. La apertura por arriba, como en un terrario de cristal normal, estresa al animal, porque en la naturaleza los depredadores llegan desde arriba. Una serpiente joven se adapta bien a un pequeño terrario cerrado tipo caja con escondites, en lugar de uno grande y abierto, aunque una joven ya establecida también puede alojarse en un terrario de adulto si hay muchos escondites.

Deben ofrecerse al menos dos escondites donde la serpiente pueda quedar totalmente oculta y ajustada, una rama de trepar sólida o una repisa y una cobertura densa de plantas o corcho. Todas las ramas deben quedar firmemente fijadas a las paredes. Como sustrato se usan 5-10 cm de sustrato húmedo, por ejemplo tierra vegetal mezclada con arena o fibra de coco, con una capa de hojas encima. Retira los excrementos de inmediato y cambia el sustrato por completo cada 3-4 meses. El papel de periódico y el papel de cocina deben retirarse si se mojan, porque provocan infecciones cutáneas.

TEMPERATURA

El terrario debe tener un gradiente claro. La superficie bajo la lámpara de calor debe estar a 32-38 °C, el extremo frío a 24-26 °C y por la noche a 22-25 °C. La más pequeña *M. s. cheynei*, de la selva tropical, se conforma con 29-33 °C bajo la lámpara. Usa varias bombillas halógenas o un panel de calor radiante, preferiblemente con termostato, y protege todas las bombillas con una rejilla. Mide la superficie con un termómetro de infrarrojos y el escondite con una sonda digital.

Muchas subespecies toleran y se benefician de un invierno más fresco, con la temperatura reducida 3-5 °C y la duración del día acortada de unas 14 a 10 horas. Esto favorece el ritmo anual natural y es un requisito para la cría.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie no es exigente con la humedad ambiental y se adapta a un rango amplio. Mantenla en un 40-60 % con un recipiente de agua grande con agua fresca. Un escondite con esfagno húmedo ayuda durante la muda. Pulveriza el terrario 2-3 veces al día si el aire está muy seco y asegura una ventilación que permita que se seque entre pulverizaciones. Durante la muda ayuda pulverizar más, pero un sustrato húmedo que nunca se seca provoca infecciones cutáneas. Cambia el agua a diario y friega el recipiente cada semana.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es sobre todo nocturna, pero puede estar activa de día. No es necesario UVB para mantenerla con vida, pero se recomienda porque favorece la absorción de D3 y el ritmo circadiano. Usa un tubo T5 para especies de bosque que cubra la mitad de la longitud del terrario sobre la zona de calor, y coloca la rama de trepar de modo que la distancia del lomo al tubo sea de 25-35 cm. El índice UV debe ser de 2-3 en el punto más alto. Mantén la luz encendida 14 horas en verano y 10 horas en invierno.

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

ALIMENTACIÓN

Morelia spilota come presas enteras. Usa ratones y ratas congelados y descongelados, no vivos, y caliéntalos a unos 38 °C. Para variar se pueden usar hámsteres, jerbos, codornices y pollitos. Ofrece la presa con unas pinzas largas de punta blanda.

Las crías se alimentan cada 1-2 semanas y los adultos cada 2-4 semanas. El peso de la presa debe rondar el 10 % del de la serpiente, y como máximo debe ser una vez y media tan ancha como la serpiente en su parte más gruesa. Pesa la serpiente con regularidad para evitar el sobrepeso.

Las crías que solo han comido ratones pueden negarse a comer otra cosa. Por eso, ofréceles ratas y otras presas pronto y pasa poco a poco de ratones a ratas pequeñas. Los suplementos no son necesarios, pero de vez en cuando puede espolvorearse ligeramente con calcio y D3.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Morelia spilota es curiosa y activa, y por lo general se acostumbra bien a la manipulación. Las crías de menos de 1-2 años suelen ser nerviosas y morder; se calman con la edad. Deja a una serpiente nueva en paz durante dos semanas y después empieza con sesiones cortas de 5 minutos como máximo cada pocos días. Toca primero la cabeza con un rollo de papel, para que la serpiente sepa que no es la hora de comer.

Levántala con ambas manos, una bajo el cuerpo y otra hacia delante, y nunca la agarres por la cola. La serpiente se enrosca en los brazos como si fueran ramas. No dejes que se enrosque en el cuello y no permitas que los niños manipulen solos a una serpiente grande. La serpiente se mantiene sola. Varios animales juntos provocan estrés y peleas por los recursos, y los machos luchan durante la época de apareamiento.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras suelen ser más grandes que los machos y, en algunas subespecies, mucho más pesadas. La edad y el tamaño en la madurez sexual varían entre subespecies y no están documentados de forma conjunta para la especie. El sexo se determina con mayor seguridad con una sonda, que solo debe usar una persona con experiencia o un veterinario. Antes de la cría, la hembra debe estar en buena condición corporal, mientras que el macho se mantiene delgado y musculoso.

APAREAMIENTO

La mayoría de los ejemplares se reproducen una vez al año. La cría se inicia en otoño reduciendo gradualmente la temperatura nocturna a 18-21 °C y acortando la duración del día a 10-12 horas, mientras la temperatura bajo la lámpara sigue siendo de al menos 32 °C. La hembra debe recibir comidas extra antes de la temporada y el macho debe estar delgado. El macho se introduce en el terrario de la hembra, y la cópula tiene lugar de noche y puede durar 12 horas o más. Los machos luchan entre sí durante la temporada y pueden herirse, por lo que se mantienen separados.

Tras la fecundación, la hembra presenta una hinchazón evidente en la mitad del cuerpo. Se mantiene sola con una temperatura de al menos 35 °C bajo la lámpara y una caja de puesta con sustrato húmedo, y por lo general deja de comer.

PUESTA Y NIDADAS

Unas tres semanas después de la ovulación, la hembra muda, y unos 25 días después de la muda pone los huevos. El número suele ser de 10-25, pero puede llegar a 50. La hembra se enrosca alrededor de los huevos, los mantiene calientes mediante contracciones musculares y los defiende. La caja de puesta debe ser lo bastante grande para que pueda quedar enroscada alrededor de todos los huevos, y el sustrato debe estar húmedo.

INCUBACIÓN

Los huevos pueden ser incubados por la propia hembra o en una incubadora. En la incubación artificial, la humedad debe ser del 95-100 %, sin que los huevos tengan contacto directo con el agua, y la temperatura de 31-32 °C. Así, los huevos eclosionan a los 50-55 días.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son finas como un lápiz al nacer. Necesitan cajas pequeñas con lados opacos, escondites, un recipiente de agua y una rama para trepar, y se alimentan con un ratón pequeño cada 1-2 semanas. Las crías son defensivas y nerviosas, y no hay que esperar que los colores estén completamente desarrollados hasta pasados 2-3 años.

Salud y errores frecuentes

Morelia spilota es resistente cuando los cuidados son correctos. Los problemas típicos son:

- Problemas de muda e infecciones cutáneas por aire demasiado seco o por un sustrato húmedo que nunca se seca. Mantén la humedad en un 40-60 %, ofrece un escondite húmedo y cambia el sustrato que esté mojado.
- Sobrepeso por una alimentación demasiado frecuente o abundante. Pesa la serpiente con regularidad.
- Rechazo del alimento en crías que solo han comido ratones y más tarde rechazan otras presas.
- Infecciones respiratorias con respiración sibilante, mucosidad o boca abierta. Requieren veterinario.
- Quemaduras por bombillas sin proteger. Cubre todas las bombillas con una rejilla.

Las serpientes ocultan la enfermedad, por lo que el control del peso y las anotaciones sobre alimentación, muda y comportamiento son la mejor alerta temprana. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si la serpiente pierde peso, tiene problemas respiratorios o no come durante varios meses.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

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.