herpy

SERPIENTES

Pitón birmana

Python bivittatus

Python bivittatus es una de las serpientes más grandes del mundo, una pitón robusta y tranquila de los bosques, pantanos y pastizales del sudeste asiático, con manchas marrones de borde oscuro sobre un fondo claro. Los adultos miden 300-500 cm y las hembras son mucho más pesadas que los machos. La especie requiere un terrario muy grande con estanque, 32-34 °C en la zona de calor y mucha experiencia, y puede vivir más de 20 años.

Familia: Pythonidae Nombre en inglés: Burmese Python Nombre anterior: *Python molurus bivittatus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**300-500 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-25 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Sabana, selva tropical y humedal**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**300 × 150 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**27-31 °C**
Punto caliente	**32-34 °C**
Temperatura, noche	**26-28 °C**
Humedad	**60-70 %**
Agua	**Zona de agua**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24-36 meses**
Tamaño de la puesta	**12-36 huevos**
Incubación	**60-90 días** a 31-32 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Python bivittatus es una serpiente gigantesca y de constitución robusta, con escamas lisas, cabeza rectangular, pupilas verticales y fosetas sensibles al calor a lo largo de los labios. El color de fondo va del beige al dorado, con grandes manchas marrones de borde oscuro en el dorso y los flancos. En la parte superior de la cabeza hay una marca triangular, y una banda oscura atraviesa cada ojo. El nombre de la especie, *bivittatus*, viene del latín y significa algo así como "con dos bandas".

Los adultos suelen medir 300-500 cm, y en cautividad la mayoría mide 330-370 cm. La hembra es solo algo más larga que el macho, pero mucho más pesada y robusta: una hembra de 350 cm puede pesar unos 30 kg, y una de 500 cm hasta 75 kg, mientras que los machos de unos 300 cm pesan 7-18 kg. Los ejemplares de más de 500 cm son raros, y el mayor medido con certeza tenía 579 cm de longitud. Las formas enanas de Java, Bali y Sulawesi alcanzan unos 200-250 cm. Antes de 2009 la especie se consideraba una subespecie de *Python molurus*, y en el comercio todavía se la sigue llamando a menudo por el nombre antiguo.

La especie es tranquila y tolera la manipulación, pero su tamaño la convierte en un animal potencialmente peligroso. Puede vivir más de 20 años. Es un compromiso que exige espacio, tiempo y dinero, y un animal que se ha quedado pequeño para su hogar es difícil de recolocar. En cautividad existen muchas variantes de color y dibujo (morfos). Esta guía trata de la especie en sí, no de genética.

Distribución y hábitat

Python bivittatus vive en el sur y el sudeste de Asia: el sureste de Nepal, el noreste de la India, el sur de Bután, Bangladés, Myanmar, Tailandia, Laos, Camboya, Vietnam y el sur de China, incluida Hainan. La especie también se encuentra en Java, Bali y Sulawesi. La localidad tipo es Java. Los registros de Sumatra y Borneo se consideran identificaciones erróneas.

La población de Sulawesi se ha descrito como una subespecie propia, *Python bivittatus progschai*.

> **Área de distribución natural:** Nepal, India, Bután, Bangladés, Myanmar (Birmania), Tailandia, Laos, Camboya, Vietnam, China y Indonesia.

HÁBITAT

P. bivittatus vive en bosque tropical, pero también en pastizales, bosque templado cálido y manglares, y casi siempre se encuentra cerca de agua dulce. Es sobre todo nocturna y se oculta en el sotobosque, en huecos y en árboles huecos. Los ejemplares jóvenes trepan y se mueven tanto por los árboles como por el suelo, pero cuando el animal se vuelve pesado pasa a ser casi exclusivamente terrestre. Es una excelente nadadora y puede permanecer bajo el agua hasta media hora.

El clima es tropical, con un verano húmedo y un invierno más seco. En la parte norte de su área de distribución, la especie puede pasar varios meses en letargo invernal en árboles huecos, orillas de ríos o bajo piedras. Es solitaria y solo se encuentra con otros ejemplares casi exclusivamente en la época de apareamiento. Sus presas son mamíferos y aves, pero también anfibios y reptiles; acecha al acecho y ataca con rapidez, antes de rodear y asfixiar a la presa.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Hibernación y estaciones

Cuidados

EL TERRARIO

El tamaño es el mayor reto de la especie: la mayoría de las instalaciones se quedan pequeñas. Como mínimo, el animal debe poder estirarse por completo, el ancho debe ser la mitad de la longitud del animal, y la altura debe permitirle trepar y situarse en alto. Un animal de 300 cm necesita, por tanto, un terrario de al menos 300 × 150 × 150 cm, y un animal de 450-500 cm necesita una habitación entera o una pequeña construcción con una superficie de suelo de unos 12 m². Las crías y los ejemplares jóvenes de menos de 250 cm pueden vivir durante un tiempo en uno de 240 × 120 × 120 cm, pero crecen deprisa y habrá que cambiarlos.

El terrario debe poder cerrarse de forma segura, con puertas con cerradura, y tener pequeñas aberturas de ventilación en los laterales, porque el calor y la humedad se pierden fácilmente por las rejillas de la parte superior. El material debe ser liso y fácil de limpiar. Conviene cubrir uno o dos lados para que el animal se sienta seguro.

El sustrato debe tener al menos 10 cm de grosor y retener la humedad: una mezcla de 40 % de tierra vegetal, 40 % de fibra de coco y 20 % de arena de juegos o solo astillas de coco, con una capa de hojas encima. Para una instalación muy grande, el papel de periódico o las virutas son una opción práctica, pero retienen mal la humedad. El animal produce grandes cantidades de orina y heces, así que el sustrato debe cambiarse con frecuencia.

Amuebla con ramas y repisas grandes y sólidas para que el animal pueda trepar, con al menos dos refugios grandes (por ejemplo cajas o transportines para perros) y con plantas gruesas bien fijadas o vegetación artificial como cobertura. Todo lo que cuelgue en el terrario debe estar bien sujeto para que no pueda caer sobre el animal.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

El terrario debe tener un gradiente. La zona de calor debe estar a 32-34 °C, medidos con un termómetro infrarrojo, el lado frío a 27-31 °C y la noche a 26-28 °C. La temperatura no debe bajar de 26 °C por la noche, así que la mayoría de las instalaciones necesitan calor nocturno de una fuente sin luz, por ejemplo un panel de calor radiante.

La zona caliente se crea con un grupo de cuatro bombillas halógenas de 50 W sobre una zona de calor, de modo que todo el animal se caliente de manera uniforme desde arriba. Todas las lámparas de calor dentro del terrario deben llevar jaulas de protección para que el animal no se queme. Las mantas y los cables térmicos pueden usarse, pero solo con un termostato proporcional con la sonda justo debajo de la fuente de calor. No uses nunca rocas térmicas. Usa termómetros digitales con la sonda en la zona de calor y en el extremo frío. Si el calor es demasiado bajo, el animal deja de comer y puede sufrir una infección respiratoria.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad debe rondar el 60 %, con valores más altos justo después de pulverizar, medida con un higrómetro digital en el centro del terrario. Mantén el terrario húmedo, pero no mojado: debe poder secarse entre pulverizaciones, y el aire cargado de humedad provoca infecciones respiratorias. La humedad se mantiene con un pulverizador a presión o un sistema automático de nebulización con boquillas a lo largo de la pared, al menos 2-3 veces al día, y con un sustrato grueso que retenga la humedad.

El animal debe tener un estanque grande y profundo en el suelo, que además sirve de agua de bebida. Debe ser al menos lo bastante grande como para que el animal pueda estar enrollado dentro con algo de espacio sobrante, y a ser posible tan grande que pueda nadar. Usa, por ejemplo, una caja de alimentación grande o un depósito de agua empotrado. Cambia el agua cada semana y de inmediato si está sucia, y friega el estanque con un desinfectante apto para animales.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es más activa por la noche y al anochecer, pero necesita un ritmo fijo de día y noche con unas 12 horas de luz y 12 de oscuridad. El UVB no es imprescindible para sobrevivir, pero se recomienda, porque en la naturaleza el animal está expuesto a la luz solar y porque la luz favorece la vitamina D, el sistema inmunitario y el apetito. La especie pertenece a la zona 2 de Ferguson. Usa un tubo T5 HO con un 5-6 % de UVB que cubra aproximadamente la mitad de la longitud del terrario y quede sobre el lado caliente. El objetivo es un índice UV de 2-3 en la zona de calor. Si el tubo está montado sobre una malla, la distancia hasta el lomo del animal en la zona de calor debe ser de unos 25 cm, y dentro del terrario de 30-40 cm; compruébalo con un medidor de UV. Los tubos se cambian cada 12 meses.

Las lámparas halógenas y de UVB por sí solas no dan luz suficiente en un terrario grande. Complementa con tubos fluorescentes T5 HO de 6.500 K o con potentes barras LED que cubran la mayor parte de la longitud del terrario. La luz no debe estar encendida por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

P. bivittatus es carnívora y debe recibir presas enteras de mamíferos y aves. Las ratas son lo habitual y, a medida que crece, se usan conejos, cobayas, codornices, pollos y patos y, para los ejemplares más grandes, cerdos y corderos enteros. Variar las presas es un enriquecimiento importante. Ofrece presas congeladas descongeladas, que se descongelan en una bolsa en agua caliente a unos 38 °C. Es más seguro que la presa viva, que puede herir a la serpiente. Usa pinzas de alimentación largas.

El grosor de la presa debe ser de 1-1,5 veces el ancho del cuerpo de la serpiente. Las presas mayores requieren una pausa más larga. Frecuencia de alimentación: - Recién eclosionadas, menos de 1 año: cada 1-2 semanas. - Jóvenes, 1-2 años: cada 2-3 semanas. - Adultos jóvenes, 3-4 años: cada 3-4 semanas. - Adultos, más de 4 años: cada 4-6 semanas.

Los adultos pueden pasar perfectamente hasta 4 meses sin comer, y es sano para su condición corporal. Una alimentación demasiado frecuente provoca obesidad, daños en los órganos y una vida más corta. Las crías recién eclosionadas pueden comer un ratón adulto desde la primera comida. Alimenta solo cuando haya otra persona presente, y golpea la tapa del terrario antes de cada comida y nunca al manipular al animal, para que aprenda a distinguir entre comida y limpieza. El agua de bebida debe estar siempre disponible en el estanque.

Un ligero espolvoreado de la presa con un suplemento de calcio y vitaminas cada pocas comidas previene carencias.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

P. bivittatus es tranquila y rara vez agresiva, pero un adulto es más fuerte que una persona y puede ser mortal. Un animal de más de 300 cm solo debe manipularse con al menos otro adulto presente, y los niños nunca deben manipular al animal solos.

Da a un animal nuevo al menos 3 meses de cuarentena y empieza a manipularlo solo cuando coma con regularidad. Lávate las

manos para que no huelan a presa y golpea suavemente la cabeza del animal con un rollo de papel sobre un gancho para serpientes, para que sepa que no es hora de comer. Levántalo con una mano detrás de la cabeza y otra bajo el cuerpo, y nunca lo agarres por la cola. La serpiente se enrolla en los brazos como si fueran ramas. No dejes que se enrolle alrededor del cuello. No manipules al animal cuando sus ojos estén azulados antes de la muda, ni en los 2 primeros días tras una comida.

Mantén a los animales por separado.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo se determina con mayor seguridad con una sonda, que solo debería usar una persona con experiencia o un veterinario. La hembra es mucho más pesada que el macho. La madurez sexual llega a los 2-3 años (la cifra corresponde a *Python molurus* en el sentido antiguo y amplio), siempre que el animal tenga el peso adecuado, y el peso importa más que la edad.

APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar a principios de primavera, tras un periodo más fresco. Las noches más frescas son necesarias para la cría, y la hembra debe estar en buena condición corporal. El macho se introduce en el terrario de la hembra. El apareamiento en sí dura de 5 a 30 minutos. La cría solo debe plantearse con mucha reflexión: hay una gran oferta de crías y los animales grandes son difíciles de recolocar.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos unos 3-4 meses después del apareamiento, en la naturaleza en marzo-abril. La puesta suele ser de 12-36 huevos, y las hembras muy grandes pueden poner más de 100. La hembra se enrolla alrededor de los huevos y permanece con ellos hasta la eclosión, sin comer. Contrayendo los músculos en pequeños temblores, eleva varios grados la temperatura alrededor de los huevos. Necesita un refugio grande y tranquilo y agua.

INCUBACIÓN

Los huevos eclosionan a los 2-3 meses (60-90 días). La incubación artificial no está bien descrita para la especie, así que la temperatura y la humedad se toman de *Python regius*: 31-32 °C y humedad alta, con los huevos sobre vermiculita húmeda en un recipiente cerrado con un par de orificios de aireación. En la naturaleza los huevos están a 26-31 °C, y la hembra los mantiene calientes con sus temblores musculares. Las crías suelen permanecer en el huevo hasta que han pasado la primera muda. No ayudes en la eclosión.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién eclosionadas ya son grandes y pueden comer un ratón adulto desde la primera comida. Deben mantenerse por separado en una caja segura con refugio, agua y una fuente de calor. Las crías crecen muy deprisa, así que hay que pasarlas a recintos mayores con regularidad.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben a un calor, una humedad y una alimentación incorrectos y a terrarios demasiado pequeños. Los típicos son:

- Obesidad y daños en los órganos por alimentación demasiado frecuente o excesiva.
- Rechazo del alimento por temperatura demasiado baja o por perturbaciones.
- Infecciones respiratorias por aire frío o cargado de humedad, con respiración sibilante, mucosidad o boca abierta. Requieren veterinario.
- Mudas deficientes por aire demasiado seco.
- Quemaduras por bombillas de calor sin protección.
- Ácaros y parásitos internos, sobre todo en animales recién adquiridos. Usa animales criados en cautividad y mantén los animales nuevos en cuarentena al menos 3 meses.
- Regurgitación si el animal se manipula demasiado cerca de una comida. Es una carga grave.

Las serpientes ocultan la enfermedad, así que pesarlas cada semana y anotar la alimentación, las mudas y el comportamiento es 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.

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.

La guía completa con mapa y actualizaciones: herpy.org/es/serpientes/python-bivittatus