herpy

VARANOS

Banggai Island monitor

Varanus melinus

Varanus melinus es un varano amarillo de tamaño medio originario de las islas Sula, en Indonesia. Los adultos son de un amarillo intenso, y las crías son negras con manchas amarillas. La especie requiere un terrario grande con estanque y zonas de calor muy cálidas para tomar el sol, se alimenta de insectos y vertebrados y está amenazada en la naturaleza, por lo que solo es adecuada para un cuidador con experiencia.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-130 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**300 × 120 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-33 °C**
Punto caliente	**40-45 °C**
Temperatura, noche	**24-26 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Zona de agua** profundidad 80 cm
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2-12 huevos**
Incubación	**164-171 días** a 28-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Varanus melinus es un varano de 90-130 cm incluida la cola. Los adultos tienen una coloración de fondo amarilla intensa en la cabeza, el cuerpo, las patas y la cola, con un dibujo reticulado oscuro, más o menos marcado, en el cuello, las extremidades y la base de la cola. La lengua es rosada y el vientre no tiene dibujos. La cola está comprimida lateralmente hacia la punta y no es prensil. El nombre de la especie, *melinus*, significa amarillo membrillo. Las crías, en cambio, son negras con hileras transversales de ocelos amarillos en el dorso. Con el tiempo la cabeza y el cuello se vuelven amarillos, y los bordes negros alrededor de las manchas se adelgazan y pueden dejar un patrón reticulado irregular. Ya hacia los cinco meses de edad las crías tienen la cabeza y el cuello amarillos.

La longitud hocico-cloaca de los adultos ronda los 40-51 cm. Las hembras alcanzan unos 95 cm en total (40 cm de hocico-cloaca y 55 cm de cola), y los machos son mayores, hasta unos 128 cm.

La especie fue descrita en 1997 por Wolfgang Böhme y Thomas Ziegler a partir de ejemplares del comercio de animales. Pertenece al grupo de varanos que incluye a *V. indicus* y puede confundirse con *V. indicus*, *V. jobiensis* y *V. doreanus*. *V. melinus* se distingue por la coloración de fondo amarilla, la lengua de un rosa uniforme, la ausencia de color azul o turquesa en la cola y un bajo número de escamas alrededor de la mitad del cuerpo. La especie es conocida en el comercio y se ha capturado en grandes cantidades; véase el apartado sobre salud.

Es una especie para el cuidador con experiencia. Los adultos necesitan un terrario grande o una pequeña habitación con estanque, comen presas del tamaño de un ratón cada semana y pueden vivir más de ocho años en cautividad. El límite superior de 15 años indicado en el recuadro es una estimación basada en varanos emparentados del mismo tamaño. La experiencia con la especie es limitada, y la determinación del sexo y la madurez sexual no se conocen. Hay que tener en cuenta los gastos de muchos años en espacio, alimento y electricidad, el tiempo para el cuidado diario y que los adultos a menudo no pueden mantenerse juntos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Varanus melinus solo se encuentra en Indonesia, en las islas Sula, en las Molucas, al este de Célebes. Se conocen hallazgos seguros en la naturaleza de las islas de Mangole y Taliabu. Otras islas de la zona, entre ellas Sanana, Banggai y Bowokan, se han mencionado como posibles hábitats, pero no están confirmadas por trabajo de campo.

La descripción original indicaba la isla de Obi como hábitat, porque los primeros ejemplares llegaron a través del comercio. Más tarde se corrigió, y el trabajo de campo ha confirmado que la especie no vive en Obi. Los registros de Obi en los mapas de distribución son, por tanto, errores. El área de distribución es pequeña.

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

HÁBITAT

La especie vive en bosque tropical de tierras bajas. Se encuentra en los bosques interiores de Taliabu, con muchas dipterocarpáceas, pero probablemente prefiere terrenos más abiertos, alejados del cinturón de manglares, antes que el propio bosque costero. Su modo de vida en la naturaleza es poco conocido.

La dieta en la naturaleza se compone de insectos, anfibios y huevos de aves. El clima es tropical y húmedo, con pequeñas oscilaciones de temperatura a lo largo del año. Eso es lo que hay que imitar: días cálidos, solo un pequeño descenso nocturno y humedad ambiental alta.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un único ejemplar adulto necesita al menos 300 × 120 × 150 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Una pareja necesita al menos 400 × 120 × 150 cm, divisible en dos mitades iguales para poder separar a los animales. La zona de agua puede ir desde una tina de 70 litros hasta un estanque de 120 cm de diámetro y 80 cm de profundidad. Unas medidas que solo sirven para crías no bastan para un animal adulto. Lo práctico es, por tanto, un terrario construido a medida, por ejemplo de madera laminada, o una habitación entera.

Las crías recién nacidas pueden vivir en un terrario de cristal de 100 × 50 × 60 cm y, a los seis meses, deben trasladarse a uno de unos 165 × 140 × 120 cm, donde pueden convivir dos o tres animales jóvenes. Las crías crecen rápido y hay que cambiarlas de terrario con tiempo.

Usa corteza gruesa de pino como sustrato, en instalaciones grandes sobre una capa de grava. Decora con muchos refugios de tubos y corteza de alcornoque, ramas gruesas y paredes trepables de material pétreo rugoso con zonas de descanso elevadas, y plantas como Ficus y Pandanus. Un tronco hueco o una caja de madera para descansar y poner los huevos es imprescindible. El estanque debe ser lo bastante grande para que el animal pueda nadar y bucear, y fácil de vaciar y limpiar. El terrario debe tener puertas seguras, y las lámparas de calor deben estar protegidas para que el animal no se queme.

TEMPERATURA

La temperatura ambiente del terrario es de 26-33 °C durante el día, y la zona de sol bajo las lámparas de calor debe alcanzar 40-45 °C medidos como temperatura superficial con un termómetro de infrarrojos. Usa varias lámparas para crear un amplio gradiente de temperatura entre el punto más cálido y un rincón más fresco. Calcula dos lámparas de calor de 160 W por cada terrario de 200 × 100 × 150 cm y, en instalaciones grandes, una lámpara HQI de 400 W y varias de 160 W.

El agua debe mantenerse al menos a 27 °C. La temperatura nocturna no se conoce; un pequeño descenso hasta unos 24-26 °C es adecuado para una especie tropical de tierras bajas. Mide con termómetros tanto en la zona de sol como al fondo y cerca del suelo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser alta, de alrededor del 60-80 %, como en las especies emparentadas del grupo que incluye a *V. indicus*. Pulveriza a las crías a diario con agua de lluvia; el estanque también contribuye a la humedad. Procura una buena ventilación y cambia el agua con regularidad. Los huevos tienen otras necesidades; véase el apartado de cría.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma mucho el sol. Proporciona UVB con tubos fluorescentes o lámparas de calor con UVB, para que el animal pueda elegir su dosis (zona 3 de Ferguson). Son adecuados tubos T5 de 80 W y lámparas de calor de 160 W que también den UVB, en terrarios grandes complementados con lámparas de 300-400 W. El equipo de UVB debe cambiarse según las indicaciones del fabricante, porque la UVB disminuye antes que la luz visible.

Mantén la luz encendida unas 12 horas y apagada otras 12. Debe haber sombra y refugios, y las zonas de sol se colocan de modo que el animal pueda trepar hasta el calor. Las fuentes de calor deben estar protegidas con rejilla para que el animal no se queme.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie es carnívora. Los adultos se alimentan dos veces por semana con insectos, sobre todo saltamontes y grillos, así como lombrices de tierra y larvas de la polilla de la cera, y como máximo una vez por semana con vertebrados: ratones, ratas pequeñas, pescado, carne de pollo y, de vez en cuando, pollitos. El corazón de vacuno picado mezclado con huevo y espolvoreado con calcio puede darse como complemento. Cantidades abundantes de vertebrados engordan a los animales, así que deja que los insectos constituyan la mayor parte.

Ofrece a las crías recién nacidas grillos a los cuatro o cinco días; a menudo no los aceptan hasta después del décimo día. Un par de semanas más tarde se añaden ratoncitos recién nacidos. Después reciben grillos y saltamontes cada dos días y, de vez en cuando, un ratón. Las crías son voraces, así que aliméntalas con pinzas para que todas coman lo mismo; aun así, unas crecen más rápido que otras. Espolvorea los insectos con calcio.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los adultos de este tamaño tienen dientes y garras que pueden causar heridas profundas, y la cola está comprimida y puede usarse para azotar. No está documentado lo fuertes que son la mordedura y el latigazo de la cola en esta especie en concreto. Acércate al animal con calma y de forma previsible, no lo agarres bruscamente y usa guantes largos para moverlo. La doma lleva tiempo. Lávate las manos después de tocar al animal, el terrario y el agua, porque los reptiles pueden ser portadores de salmonela.

Dos o tres animales jóvenes pueden mantenerse juntos sin conflictos, pero entre adultos el animal más grande se vuelve dominante y agresivo con los más pequeños, y las mordeduras pueden ser mortales en pocos días. Por eso, mantén a los adultos por separado. Una pareja solo puede mantenerse junta si se prueba y se vigila de cerca, y en un terrario que pueda dividirse en dos. Los machos adultos pueden ser agresivos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La edad de madurez sexual y de determinación segura del sexo no se conocen en esta especie. La primera puesta puede llegar tan tarde como a los siete años, pero no es necesariamente el límite inferior. Los reproductores deben estar completamente desarrollados y en buena condición corporal.

APAREAMIENTO

Las cópulas no están ligadas a una época concreta del año y se han observado durante todo el año, en el suelo, sobre tubos de corcho y directamente bajo la zona de sol. Introducir al macho con la hembra desencadena la cópula, y el macho se retira de nuevo al cabo de unas dos semanas. La gestación se nota sobre todo por un apetito creciente y voraz, y poco por el volumen del cuerpo.

Prueba siempre si los animales pueden mantenerse juntos y vigílalos de cerca. Empareja preferiblemente animales no emparentados: se dan huevos con gemelos fusionados y embriones con el cráneo deformado, y la causa no está aclarada.

PUESTA Y NIDADAS

Las puestas son de 2-12 huevos, y entre una puesta y otra pasan unos 3-8 meses. Coloca una caja de puesta en el terrario. Un tronco hueco de 80 × 50 × 25 cm, lleno hasta la mitad con turba, hojas y una capa de sphagnum, resulta muy adecuado. Los huevos miden unos 5-6 cm de largo y 3-4 cm de ancho.

Retira los huevos inmediatamente después de la puesta para que la hembra no los dañe. Algunos huevos no están fecundados o no se desarrollan, así que cuenta con pérdidas.

INCUBACIÓN

Los huevos se colocan sobre el sustrato en cajas de plástico llenas hasta la mitad de vermiculita y arena en proporción 2:1 y no se giran. La abertura de la caja se cubre con film plástico para mantener el aire saturado y evitar la entrada de moscas y cucarachas, y el film se retira al menos una vez por semana para ventilar.

A 29 °C los huevos eclosionan a los 164-166 días, y a 28,5 °C a los 168-171 días. Los huevos que presentan un abultamiento persistente pueden contener un embrión muerto. Los huevos sin desarrollo pueden retirarse al cabo de unos días.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Al eclosionar, las crías miden unos 21-28 cm de largo y pesan 21-35 g, y son negras con manchas amarillas. Mantenlas en terrarios de cristal con ramas, tubos de corcho y de bambú, plantas, bebedero y corteza de pino, y pulveriza a diario con agua de lluvia. La temperatura debe ser de 26-32 °C, con hasta 40 °C bajo las zonas de sol, y UVB de tubos y lámparas de calor.

Aceptan grillos hacia los diez días y más tarde ratoncitos recién nacidos. A los 5,5 meses miden unos 37-40 cm y pesan 41-55 g, y los colores empiezan a cambiar.

Salud y errores frecuentes

Los animales del comercio suelen ser capturados en la naturaleza. La especie ha sido muy capturada, y los ejemplares silvestres pueden tener parásitos y llegar estresados y demacrados. También hay animales criados en cautividad, pero la oferta es pequeña. Mantén los animales nuevos en cuarentena y haz que un veterinario con experiencia en reptiles analice una muestra de heces.

Los problemas típicos en animales en cautividad son:

- Infecciones como septicemia bacteriana, neumonía y enfermedades de la piel, así como grandes quistes en la cavidad abdominal.
- Mordeduras entre animales que se mantienen juntos. Sepáralos a la primera señal de inquietud.
- Obesidad, cuando los vertebrados son el alimento principal. Reduce los ratones y las ratas y da insectos espolvoreados con calcio.
- Calor insuficiente o poca UVB, que provocan mal apetito y debilitan el esqueleto.
- Malformaciones y embriones muertos en los huevos, cuando los progenitores están muy emparentados.

La piel muda en trozos pequeños y escamas sueltas, sin un ciclo de muda claro. Un animal sano está atento y activo durante el día y tiene la cola llena. Acude al veterinario si el animal pierde peso, no come durante varias semanas o parece apático. Recuerda la higiene de manos: los reptiles pueden ser portadores de salmonela.

Leer más: Cuarentena e higiene 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.