herpy

VARANOS

Mangrove Monitor

Varanus indicus

Varanus indicus es un varano activo y diurno de 100-120 cm, propio de las costas y los manglares de las islas Molucas. Trepa, cava y nada, y requiere un terrario construido a medida de varios metros cuadrados, mucho calor y una dieta de presas enteras. Es una especie interesante, pero exigente, apta solo para el cuidador con experiencia.

Familia: Varanidae Nombre anterior: *Tupinambis indicus; Varanus guttatus; Varanus cerambonensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**100-120 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola, terrestre y semiacuático**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**250 × 120 × 180 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**28-32 °C**
Punto caliente	**40-45 °C**
Temperatura, noche	**22-26 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Zona de agua** profundidad 45-60 cm
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2-12 huevos**
Incubación	**210-240 días** a 26,5-29,5 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus indicus es un varano esbelto y de cola larga, en el que la cola representa aproximadamente el 60-65 % de la longitud total. Los adultos suelen medir 100-120 cm incluida la cola, y solo algunos ejemplares se acercan a los 130 cm. La longitud hocico-cloaca no está documentada. El cuerpo es de color verde oscuro a negro con pequeñas manchas amarillo dorado, el vientre es claro y sin dibujo, la lengua es violeta oscuro y el hocico es puntiagudo. La especie pertenece al subgénero *Euprepiosaurus*, junto con *V. jobiensis*, *V. doreanus* y *V. spinulosus*, entre otras.

La taxonomía ha estado en movimiento. La especie fue descrita en 1802 como *Tupinambis indicus* y ha recibido más de 25 nombres. Durante muchos años el nombre abarcó una población muy amplia que iba desde las Molucas, pasando por Nueva Guinea, hasta las islas Salomón y el norte de Australia, pero hoy solo se considera *V. indicus* propiamente dicho la población de Ambon, Seram y las islas vecinas, mientras que *V. chlorostigma*, entre otras, fue rehabilitada como especie propia en 2023.

Esto significa que los animales vendidos como *V. indicus* pueden pertenecer a especies muy emparentadas, y que los relatos antiguos sobre mantenimiento y cría no siempre se refieren a la misma especie. El nombre *V. cerambonensis* es hoy un sinónimo.

La especie es recelosa e inteligente y usa la lengua para rastrear a sus presas. Es uno de los dos únicos varanos con glándulas nasales excretoras de sal, lo que le permite vivir en agua salobre y alimentarse de presas marinas, y puede capturar peces en aguas profundas.

Es un compromiso para toda la vida. Un adulto necesita un terrario equivalente a una habitación pequeña, muchas horas de limpieza y cuidados cada semana y un gasto en presas enteras que, con los años, resulta considerable. Los animales que han crecido en un terrario pequeño están estresados y pueden volverse difíciles de manejar. Por ello, solo conviene adquirir la especie si se dispone de espacio y tiempo para un adulto que vivirá 15-20 años.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Varanus indicus vive en las Molucas, en Indonesia: en Ambon, Seram, Buru, Saparua, Haruku y las islas Banda. Esta es la delimitación estricta según la taxonomía más reciente. Las indicaciones antiguas hacen que la especie viva mucho más lejos, desde Nueva Guinea y las islas Salomón hasta el norte de Australia, pero esos animales probablemente pertenecen a otras especies del mismo grupo.

Los animales del grupo de especies también han sido introducidos en varias islas del Pacífico, entre ellas las islas Marshall. Las poblaciones introducidas no aparecen en el mapa. Su presencia en Célebes no está confirmada.

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

HÁBITAT

La especie vive en bosque húmedo de tierras bajas cercano a la costa, en manglares y a lo largo de ríos y lagos. Es sobre todo terrestre, pero entra de buena gana en agua salobre y es una excelente nadadora. Es diurna y pasa buena parte del tiempo en el suelo, donde caza, aunque también trepa a los árboles, tanto para dormir como para cazar.

El clima es cálido y húmedo durante todo el año. En la naturaleza come casi todo lo que puede dominar: huevos de reptiles y aves, cangrejos, moluscos, insectos, pequeños mamíferos, lagartos pequeños, peces y carroña. En algunas zonas también captura crías de cocodrilo.

Cuidados

EL TERRARIO

De adulto, *Varanus indicus* requiere un terrario grande construido a medida o una habitación entera. El mínimo para un ejemplar es de 250 × 120 × 180 cm (largo × ancho × alto), y cuanto mayor, mejor. Los terrarios prefabricados que se venden en tiendas son demasiado pequeños. Las crías pueden empezar en un terrario más pequeño, pero crecen rápido, y lo más sensato es planificar desde el principio el terrario grande para no tener que trasladar al animal varias veces.

El sustrato debe ser profundo: 15-30 cm de una mezcla de tierra, arena y fibra de coco o corteza de ciprés, que pueda mantenerse húmeda para que el animal pueda cavar. Coloca ramas de trepa estables y repisas a varias alturas, y crea muchos escondites en el suelo y en la parte alta del terrario. Al menos un tercio de la superficie del suelo debería ser una zona de agua de al menos 45-60 cm de profundidad, para que el animal pueda nadar. El agua debe cambiarse con frecuencia, porque el animal suele defecar en ella.

Las puertas y las lámparas deben ser seguras. Las fuentes de calor deben protegerse para que el animal no pueda quemarse con ellas. La ventilación debe ser buena, aunque la humedad ambiental sea alta.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

La especie necesita un gran gradiente de temperatura. La temperatura ambiente de fondo durante el día debe ser de 28-32 °C, y la zona de baño de sol debe ser claramente más cálida. Esta zona debe alcanzar 40-45 °C, medidos como temperatura superficial con un termómetro de infrarrojos. También debe haber una zona fresca para que el animal pueda elegir. Por la

noche, la temperatura puede bajar a 22-26 °C.

Usa varias lámparas de calor potentes o una lámpara combinada, y coloca la zona de baño de sol lo bastante alta como para que el animal pueda tomar el sol estirado en toda su longitud. Observa el comportamiento del animal. Uno que se pasa todo el día en la zona de sol tiene demasiado frío, y uno que bosteza y evita el calor tiene demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 60-80 %, algo fácil de lograr con una zona de agua grande, un sustrato húmedo y pulverizaciones diarias. Deja que la superficie del sustrato se seque un poco entre pulverizaciones para que no se agríe. Un ambiente mojado y estancado provoca problemas de piel y respiratorios, así que no hay que descuidar la ventilación.

El animal debe tener siempre acceso a agua de bebida fresca, y el agua debe cambiarse con frecuencia.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

La especie nada mucho y suele defecar en el agua. Una zona de agua de al menos un tercio del suelo y de 45-60 cm de profundidad es un mínimo razonable. Cambia el 25-50 % del agua cada semana o con más frecuencia, y límpiala por completo si se ensucia.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita UVB. Usa tubos T5 potentes en la zona 3 de Ferguson, eventualmente combinados con una lámpara de vapor de mercurio que proporcione calor y UV a la vez. Cambia los tubos cada 6-12 meses, aunque sigan encendiéndose. La fuente de UVB debe estar sobre la zona de baño de sol y no detrás de cristal o plástico. La luz solar directa es una ventaja cuando el tiempo lo permite y el terrario está protegido contra fugas y depredadores.

Controla la luz con un temporizador, de modo que el día se corresponda con el de los trópicos, unas 12 horas. La noche debe ser oscura.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Varanus indicus es carnívoro y debe recibir presas enteras. Entre los buenos alimentos están los peces enteros, las gambas o los cangrejos de río, los ratones y las ratas pequeñas, los pollitos o las codornices enteros y los insectos grandes como saltamontes y cucarachas. De vez en cuando se pueden dar huevos cocidos. Una dieta basada en roedores provoca con facilidad sobrepeso y lipidosis hepática, así que ofrece los roedores como una parte de la dieta, no como toda. El alimento preparado en lata puede usarse como complemento, pero la comida enlatada para perros y gatos contiene demasiada proteína y pocos minerales.

Los animales jóvenes y subadultos de menos de 18 meses se alimentan a diario o cada dos días, los adultos cada 2-4 días según la condición corporal del animal. La presa no debe ser más ancha que la cabeza del animal. Espolvorea los insectos y el pescado con calcio y da un preparado multivitamínico una vez por semana. Usa unas pinzas al alimentar para evitar mordiscos, y no des más de lo que el animal pueda comer de una vez.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es recelosa y puede volverse dócil si se manipula con calma y de forma regular desde joven. Los animales criados en cautividad suelen volverse tranquilos, mientras que los capturados en la naturaleza suelen seguir a la defensiva. Primero muestra huida, después hincha el cuerpo y la garganta, abre la boca y bufa, y por último recurre a latigazos de cola, mordiscos y garras. Las garras son afiladas y la cola puede azotar con fuerza. Un mordisco de un adulto puede causar heridas profundas, así que usa guantes y un ritmo tranquilo.

Sujeta todo el cuerpo al levantarlo y no agarres nunca el animal solo por la cola. La especie puede ser impredecible durante la alimentación, la muda y la enfermedad. Mantén las sesiones cortas y evita manipular al animal justo después de comer. Los animales asustados suelen defecar sobre quien los sujeta.

Todos los varanos pueden portar salmonela, así que lávate bien las manos después de cualquier contacto con el animal, el terrario y el agua, y no dejes que el animal ande libre por las encimeras de la cocina. La especie se mantiene en solitario o en pareja. Los machos pelean y no se pueden mantener dos machos juntos.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las diferencias sexuales no son evidentes en los animales jóvenes. Los machos son más grandes que las hembras. El sexado fiable de los jóvenes requiere experiencia o un veterinario con experiencia en reptiles. No se ha documentado la edad de madurez sexual. El animal debe haber alcanzado su desarrollo completo y estar en buen estado de carnes antes de intentar criarlo.

APAREAMIENTO

Los varanos viven en solitario y solo deben juntarse para el apareamiento. Los machos luchan por las hembras. Durante la cópula, el macho frota la barbilla contra la cabeza de la hembra y la pareja gira lentamente. Los periodos en que los animales se mantienen separados, de cuatro semanas a tres meses, pueden ayudar a sincronizarlos. Son recomendaciones para los varanos en general, y no hay un protocolo de cría documentado para la especie. La hembra puede estresarse y resultar herida, así que vigila a los animales y sepáralos si hay un conflicto serio. El macho debe retirarse después del apareamiento.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 2-12 huevos alargados y blancos de 4-5 cm. No se ha documentado el número de puestas al año. En la mayoría de los varanos pasan de cuatro a ocho semanas desde el apareamiento hasta la puesta. La hembra suele probar varios sitios antes de poner, y muchos varanos dejan de comer en los días previos.

Ofrece a la hembra una caja de puesta con sustrato húmedo y suelto, al que pueda acceder desde arriba y que sea oscura. La caja debe ser lo bastante grande para que pueda darse la vuelta. Tras la puesta, la hembra queda agotada y debe recibir abundante alimento. Acude al veterinario si cava durante mucho tiempo y luego se detiene del todo sin haber puesto.

INCUBACIÓN

Los huevos deben retirarse del terrario de inmediato, porque los varanos adultos se comen los huevos. No deben girarse: marca la parte superior con un lápiz y colócalos en una caja con vermiculita o perlita mezclada con la misma cantidad de agua en peso. La temperatura de incubación es de 26,5-29,5 °C y la humedad del 80-90 %. Las cifras proceden de pautas generales para varanos y no se han medido específicamente para la especie.

La eclosión se produce al cabo de unos siete u ocho meses. No abras los huevos que se retrasen si siguen teniendo buen aspecto. Si un huevo suda, se puede hacer con cuidado un pequeño corte en la parte superior.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

La primera cría conocida en cautividad se logró en 1993, entonces bajo la delimitación amplia de la especie. Las crías se alimentan del vitelo los primeros días y después deben recibir insectos pequeños, como cucarachas y grillos, espolvoreados con calcio y vitaminas. Mantenlas en un terrario pequeño y fácil de controlar, con escondites, donde los insectos de alimentación no puedan esconderse, y con un recipiente de agua bajo. Comprueba que todas comen y retira a los ejemplares dominantes si impiden que los demás lleguen a la comida. A medida que crecen, deben trasladarse a terrarios cada vez mayores.

Salud y errores frecuentes

Varanus indicus es robusto cuando la temperatura, la luz y la dieta son correctas. Los problemas típicos son:

- Obesidad y lipidosis hepática por exceso de roedores en la dieta y poco movimiento.
- Enfermedad metabólica ósea y defectos de crecimiento por falta de calcio, vitamina D3 y UVB.
- Parásitos en animales capturados en la naturaleza. Haz un análisis de heces y haz que un veterinario desparasite al animal antes de introducirlo en un terrario con otros animales.
- Estrés y lesiones por terrarios demasiado pequeños y mal manejo. Los animales que se golpean repetidamente contra el cristal pueden sufrir lesiones en el hocico.
- Mala muda si la humedad ambiental es demasiado baja. Un baño tibio de 15-30 minutos ayuda a soltar los restos. Los animales jóvenes mudan con pocas semanas de intervalo y los adultos cada cuatro a ocho semanas.

- Infecciones respiratorias y de la piel en un ambiente mojado y estancado.

En el comercio, la especie ha sido durante mucho tiempo de captura salvaje, pero la cría en cautividad se ha vuelto más habitual. Los animales criados en cautividad son más tranquilos y sanos que los capturados en la naturaleza. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, pierde el apetito o parece apático.

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.