herpy

VARANOS

Cuming's water monitor

Varanus cumingi

Varanus cumingi es un varano acuático grande, amarillo y negro, originario de Mindanao y las islas más cercanas del sur de Filipinas, considerado antes una subespecie de *Varanus salvator*. Gran parte de los cuidados se han tomado prestados de otros varanos acuáticos emparentados.

Familia: Varanidae Nombre anterior: *Varanus salvator cumingi*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**100-150 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	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**300 × 150 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**27-32 °C**
Punto caliente	**52-60 °C**
Temperatura, noche	**21-24 °C**
Humedad	**60-70 %**
Agua	**Zona de agua** profundidad 35-50 cm
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24 meses**
Tamaño de la puesta	**5-10 huevos**
Puestas por año	**1-3**
Incubación	**187-220 días** a 27-31,5 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus cumingi es un varano grande y robusto del complejo *Varanus salvator*. Tiene más amarillo que cualquiera de los otros varanos acuáticos de Filipinas: un dibujo amarillo intenso en la cabeza y el cuerpo sobre un fondo negro. Además, presenta escamas agrandadas alrededor del ojo parietal, en lo alto de la cabeza, uno de los rasgos que distinguen a la especie de sus parientes más próximos. Los ejemplares viejos pueden ser más oscuros que los jóvenes.

La especie fue descrita en 1839 y durante muchos años se consideró después una subespecie de *V. salvator*. Desde 2007 vuelve a considerarse una especie independiente. Las poblaciones de Samar, Leyte y Bohol se describieron en 2010 como la subespecie *V. c. samarensis* y desde entonces se han elevado a especie como *Varanus samarensis*. Varias de las especies del grupo son genéticamente muy jóvenes, y se ha propuesto que sería mejor considerarlas subespecies de *V. salvator*, de modo que el nombre podría volver a cambiar.

Los ejemplares más grandes alcanzan unos 150 cm de longitud total, con una longitud hocico-cloaca de unos 60 cm, y pesan alrededor de 2,5 kg. Las cifras son inciertas y los varanos acuáticos emparentados llegan a ser mucho mayores. Las crías recién nacidas miden 28-32 cm de longitud total y pesan 26-42 g.

Haz que identifiquen la especie con cuidado al comprarla, porque los varanos acuáticos amarillos de Filipinas se confunden fácilmente entre sí y con otras especies del grupo *V. salvator*. Trátala como un varano grande, diurno y potente, para criadores con experiencia. Un adulto necesita un terrario del tamaño de una habitación pequeña, una gran zona de agua que hay que cambiar a menudo y presas enteras cada semana durante muchos años. Se desconoce la longevidad; 15-20 años es una estimación basada en varanos acuáticos emparentados.

Los cuidados que se describen a continuación se basan en gran parte en parientes cercanos del grupo *V. salvator*.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Varanus cumingi es endémico de Filipinas. Vive en Mindanao, donde se encuentra la localidad tipo, y en algunas islas cercanas, entre ellas Camiguin Sur. Las poblaciones de Samar, Leyte y Bohol, que antes se incluían, pertenecen hoy a *Varanus samarensis*.

La distribución exacta se conoce mal, porque la especie se ha separado de *Varanus salvator* hace poco. Los registros fuera de Filipinas que aparecen en el mapa no forman parte de la distribución natural.

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

HÁBITAT

La especie está ligada al agua y vive en manglares, bosque húmedo y a lo largo de orillas, pero también es común en hábitats creados por el ser humano, como estanques de piscicultura y tierras de cultivo. Los varanos acuáticos emparentados usan el agua tanto para cazar como para huir.

El clima de Mindanao es tropical, cálido y húmedo todo el año. No se conocen la temperatura ni la humedad de los hábitats de la especie, por lo que los valores para el terrario se han tomado de varanos acuáticos emparentados de regiones tropicales similares. La alimentación es variada: muchos tipos de animales y carroña.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un *Varanus cumingi* adulto de unos 150 cm necesita un terrario construido a medida o una habitación entera de al menos 300 × 150 × 150 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. La medida es una estimación basada en la regla general para varanos: al menos 5 × 2 × 2 veces la longitud hocico-cloaca (aquí unos 60 cm) y altura adicional para especies que trepan. Además de la superficie del suelo hay que añadir una zona de agua en la que el animal pueda sumergirse por completo. La instalación debe ser grande y variada, con varias fuentes de luz y calor y una gran zona de agua que mantenga alta la humedad ambiental.

Las crías pueden empezar en un terrario de unos 120 × 60 × 60 cm, pero crecen rápido: de unos 30 cm al nacer a 85-100 cm en un año. Cuenta con tener que reformar varias veces durante el primer año y planifica desde el principio pensando en el tamaño adulto.

Amuebla el terrario con una gran zona de agua sólida en la que el animal pueda tumbarse sumergido (véase el apartado sobre el agua). Para la parte terrestre usa un sustrato profundo para cavar, por ejemplo una mezcla húmeda de tierra y fibra de coco o corteza triturada, y muchos refugios y ramas que aguanten el peso del animal. A los varanos acuáticos les gusta trepar, así que debe haber posibilidades de trepa estables y varios niveles. Las plantas vivas rara vez sobreviven.

Las puertas deben ser sólidas y estar aseguradas, de modo que el animal no pueda levantarlas ni empujarlas. Todas las fuentes de calor deben protegerse, porque los varanos se queman con facilidad en las lámparas a las que llegan.

TEMPERATURA

Varanus cumingi necesita una temperatura ambiente de fondo de 27-32 °C durante el día. La zona de solario debe tener una temperatura superficial de 52-60 °C, medida con un termómetro de infrarrojos en el propio solario, no en el aire. Por la noche la temperatura puede bajar a 21-24 °C. Debe haber un gradiente térmico amplio para que el animal pueda elegir por sí mismo entre calor y fresco.

Usa varias fuentes de luz y calor distintas en la instalación, para que el animal pueda elegir entre varios puntos de solario. Para un ejemplar grande, el solario debe ser tan ancho que todo el cuerpo se caliente a la vez, por ejemplo con varios focos uno al lado de otro. De lo contrario, el animal puede quemarse en la zona más cercana a la lámpara. Un varano que toma el sol un rato, sale a explorar y vuelve está bien. Si pasa casi todo el tiempo bajo la lámpara, hace demasiado frío; si nunca toma el sol, hace demasiado calor. Controla todo el calentamiento con termostato.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser del 60-70 %. Una gran zona de agua ya mantiene por sí sola alta la humedad, y un sustrato húmedo y profundo ofrece al animal un lugar donde retirarse.

La ventilación debe ser buena para que el aire no se estanque, y el suelo debe poder secarse en parte. Las condiciones permanentemente mojadas y el aire húmedo y estancado provocan infecciones de la piel y hongos.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

La especie está ligada al agua, así que una gran zona de agua no es opcional. Debe ser lo bastante grande para que todo el animal pueda tumbarse sumergido y nadar, y la profundidad debería ser de 35-50 cm para un adulto. La zona de agua debe tener un borde sólido o una rampa para que el animal pueda salir con facilidad.

Los varanos suelen defecar en el agua, así que hay que cambiarla a diario, salvo que haya un filtro potente. Cuida de que la toma del filtro no sea tan fuerte como para que el animal quede succionado y se ahogue. El agua no debe estar fría, sino a una temperatura aproximada a la del fondo del terrario.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma el sol, por lo que es necesaria una luz intensa y UVB. Trátala como una especie de la zona 3 de Ferguson, igual que otros varanos diurnos que toman mucho el sol. Usa lámparas UVB potentes o lámparas de vapor de mercurio adecuadas para una instalación grande y abierta, sin cristal entre la lámpara y el animal, y colócalas de modo que el animal reciba un índice UV adecuado en el solario. Se desconoce la necesidad exacta.

Mantén la luz encendida unas 12 horas al día, preferiblemente controlada con un temporizador. Las lámparas deben cambiarse según las indicaciones del fabricante, porque la emisión de UVB disminuye mucho antes de que la lámpara deje de iluminar.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Varanus cumingi* come muchos tipos de animales y carroña.

Las crías se alimentan sobre todo de insectos como grillos, saltamontes y cucarachas, preferiblemente complementados con peces pequeños. Se alimentan a diario o cada dos días durante el primer año. Poco a poco se pasa a presas enteras de tamaño adecuado: peces, pollitos, huevos, insectos grandes y roedores. Los adultos de más de dos años se alimentan dos o tres veces por semana, según el peso y la condición del animal.

Los varanos acuáticos rara vez rechazan comida y engordan con facilidad. Los roedores como único alimento provocan obesidad e hígado graso, por lo que solo deben formar parte de una dieta variada. Los insectos de alimentación deben espolvorearse con calcio y vitamina D3, mientras que las presas enteras ya contienen la mayor parte de lo que el animal necesita.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Varanus cumingi es grande y fuerte, e incluso un varano de tamaño medio tiene dientes afilados, garras potentes y una cola fuerte con la que puede azotar. Una mordedura puede causar heridas profundas y las garras pueden desgarrar la piel. Los varanos acuáticos grandes pueden causar lesiones graves si se asustan o se estresan.

Las crías suelen ser nerviosas y rápidas a la hora de defenderse. Domesticarlas requiere tiempo y ratos cortos, tranquilos y previsibles. Acércate desde abajo y no desde arriba, porque una mano que llega desde arriba se percibe como un depredador. A menudo ayuda empezar en aguas poco profundas, donde los varanos acuáticos se sienten más seguros. No uses nunca la manipulación como castigo y no molestes al animal durante la comida.

Los varanos portan salmonela, así que lávate bien las manos tras cualquier contacto con los animales, el agua y el equipamiento. Mantén al animal alejado de la cocina y de los niños pequeños. Es mejor mantener la especie en solitario. Mantén a los machos separados de las hembras fuera del periodo de cópula, para que las hembras no se estresen.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo es difícil de determinar en los varanos, también en *Varanus cumingi*. En *Varanus salvator* los machos adultos son más grandes que las hembras, con un hocico más robusto y ancho, pero para una determinación segura del sexo se necesita ecografía, radiografía o endoscopia en un veterinario con experiencia en reptiles. Las hembras alcanzan la madurez sexual con una longitud hocico-cloaca de unos 50 cm y los machos con unos 40 cm, a una edad de unos dos años. Incluso un grupo entero puede resultar estar formado solo por machos, así que conviene aclarar el sexo antes de planear una pareja.

APAREAMIENTO

Varanus cumingi se ha criado en cautividad varias veces desde los años noventa. La cópula puede producirse tanto a mediados de octubre como en abril, y no se conoce ningún periodo frío ni otro control estacional. Los animales deben juntarse bajo estricta vigilancia, porque el macho puede ser duro con la hembra, y siempre debe haber posibilidad de separarlos rápidamente.

PUESTA Y NIDADAS

Varanus cumingi es ovíparo. Una puesta consta de 5-10 huevos según el tamaño de la hembra, y una hembra puede hacer hasta tres puestas al año. Es necesario un nidal: la hembra debe disponer de un lugar profundo con sustrato húmedo donde cavar. Los varanos acuáticos emparentados excavan un hoyo y tapan los huevos, a menudo tras varios hoyos de prueba, y la misma hembra puede usar el mismo lugar una y otra vez. Sin un lugar de puesta adecuado, la hembra puede retener los huevos, y eso pone en peligro su vida.

INCUBACIÓN

Los huevos se sacan y se colocan en sustrato húmedo, por ejemplo perlita o vermiculita, en una incubadora. A 29-31,5 °C los huevos eclosionan tras 187-192 días; a temperaturas más bajas, hasta 27 °C, tras hasta 220 días. Mueve los huevos lo menos posible y no los gires.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden 12-14 cm de longitud hocico-cloaca y 28-32 cm de longitud total, y pesan 26-42 g. Mantén a las crías por separado en un terrario con el suelo húmedo, refugios y un cuenco de agua, y ofréceles insectos pequeños desde los primeros días. Las crías crecen muy rápido: a los 100 días miden unos 38 cm (16 cm de hocico a cloaca) y al cabo de un año 85-100 cm. Asegúrate desde el principio de que las crías tengan un hogar que siga siendo útil cuando sean adultas.

Salud y errores frecuentes

Los problemas habituales de los varanos acuáticos en cautividad también afectan a *Varanus cumingi*:

- Parásitos y estrés en animales recién adquiridos. Los animales capturados en la naturaleza pueden estar debilitados, deshidratados y tener parásitos intestinales. Mantenlos en cuarentena al menos seis semanas y haz analizar una muestra de heces en un veterinario con experiencia en reptiles.
- Enfermedad metabólica ósea por falta de UVB y calcio. Se manifiesta con mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores.
- Obesidad e hígado graso por una dieta basada en roedores y poco movimiento.
- Quemaduras por lámparas sin proteger o solarios demasiado pequeños, y lesiones en el hocico por golpearse contra el cristal en terrarios demasiado pequeños.
- Infecciones de la piel y hongos si el agua está sucia o el suelo está permanentemente mojado.

- La salmonela puede contagiarse a las personas, así que la higiene es importante.

Los animales criados en cautividad son raros en el comercio y la mayoría probablemente son capturados en la naturaleza. Acude al veterinario si el animal adelgaza, no come, está aletargado o tiene hinchazones.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad 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.