herpy

VARANOS

Bogert's Monitor

Varanus bogerti

Varanus bogerti es un varano negro y arborícola de las islas situadas frente al extremo sudeste de Nueva Guinea, y pertenece al grupo de los varanos arborícolas en torno a *Varanus prasinus*. La especie solo se conoce por un puñado de ejemplares de museo y apenas se ha visto en cautividad, por lo que los cuidados se basan en sus parientes más cercanos.

Familia: Varanidae Nombre anterior: *Varanus prasinus bogerti*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**82-94 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 80 × 180 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-34 °C**
Punto caliente	**45-50 °C**
Temperatura, noche	**22-25 °C**
Humedad	**70-95 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2-3 huevos**
Incubación	**157-203 días** a 29-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus bogerti es un varano esbelto y arborícola del grupo de los varanos arborícolas en torno a *Varanus prasinus*. Los adultos son de un negro uniforme por el dorso, igual que *Varanus beccarii*, con el vientre gris ceniza y a menudo la cabeza más clara y grisácea. La especie se reconoce por las escamas rugosas de la cabeza, las escamas nudosas de la nuca, un mayor número de escamas alrededor del cuerpo y una narina situada más atrás en el hocico. Los ejemplares subadultos pueden presentar estrechas bandas transversales amarillas formadas por escamas amarillas dispersas en el dorso, y las crías son gris ceniza, con 15-19 filas transversales de manchas claras en la nuca y el dorso.

La especie fue descrita en 1950 como subespecie de *V. prasinus* y desde 1991 se considera una especie independiente. El nombre científico rinde homenaje a Charles Mitchill Bogert, antiguo conservador de herpetología del American Museum of Natural History de Nueva York. Los estudios genéticos la sitúan dentro de *V. prasinus*, de modo que *V. prasinus* probablemente no es una especie homogénea, y el parentesco todavía no está aclarado.

Los adultos miden 29-32 cm del hocico a la cloaca y 82-94 cm en total, y la cola es 1,6-2,1 veces más larga que el cuerpo. Un ejemplar subadulto de 41 cm pesa alrededor de 44 g. El peso de los adultos y la longevidad no están documentados. Los adultos de *V. beccarii* de 74-80 cm pesan unos 210 g, y la longevidad de 10-15 años en cautividad se ha tomado de *V.*

prasinus.

Mantener esta especie es una tarea larga y exigente: un terrario alto, cálido y húmedo, a menudo construido a medida, insectos vivos cada semana y experiencia con varanos arborícolas. El animal es tímido y no existe experiencia documentada en su mantenimiento y cría, por lo que la respuesta a muchas preguntas es desconocida.

Distribución y hábitat

Varanus bogerti vive en las islas de la provincia de Milne Bay, frente al extremo sudeste de Nueva Guinea, en Papúa Nueva Guinea. Se conoce de Fergusson y Normanby, en las islas D'Entrecasteaux, y la localidad tipo es Fergusson (Moratai). En Normanby es común según informes locales. Un ejemplar de museo antiguo procede de Misima, en las islas Luisiadas, mientras que un ejemplar joven de las islas Trobriand aún está por confirmar. Por ello el mapa muestra las islas D'Entrecasteaux y Misima.

La distribución está insuficientemente cartografiada, y se desconoce si todos los ejemplares antiguos de museo están correctamente localizados o pertenecen a la misma especie. La especie figura en la Lista Roja de la UICN como de preocupación menor (LC), pero se desconoce el tamaño de las poblaciones.

> **Área de distribución natural:** Papúa Nueva Guinea.

HÁBITAT

Varanus bogerti vive en bosque desde el nivel del mar hasta unos 400 m. En Fergusson se encuentra en selva lluviosa secundaria de tierras bajas, y en Normanby tanto en manglar como en selva lluviosa de tierras bajas. La especie es arborícola y se supone que, como sus parientes más cercanos, permanece en las copas de los árboles y solo rara vez baja al suelo. La alimentación, el ritmo diario y la puesta no están documentados en la naturaleza. La especie es ovípara.

Varanus prasinus, estrechamente emparentado, se alimenta de grandes artrópodos arborícolas como saltamontes, langostas y cucarachas, y las hembras ponen los huevos en termiteros en lo alto de los árboles. Esto no se ha observado en *V. bogerti*, pero es un punto de partida razonable. No existen mediciones climáticas de los hábitats de la propia especie; las islas se hallan en los trópicos y el clima es cálido y húmedo todo el año.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Varanus bogerti*, y la especie apenas se ha visto en cautividad. Los cuidados se basan en sus parientes más cercanos, *Varanus beccarii*, *Varanus kordensis* y *Varanus prasinus*, y las cifras de este apartado y de los siguientes se han tomado de ellos. Los animales que llegan al comercio como *V. bogerti* deben comprobarse con atención, porque se confunden fácilmente con el negro *V. beccarii*.

Un ejemplar adulto necesita un terrario alto de al menos 120 × 80 × 180 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Una pareja necesita al menos 160 × 120 × 185 cm y, preferiblemente, un tabique corredizo para poder separar a los animales. La altura es más importante que la superficie del suelo. El terrario suele construirse a medida con contrachapado marino, o bien se trata de una habitación entera.

Revista la pared trasera y los laterales con placas de corcho. Coloca ramas gruesas y finas a muchas alturas y con distintos ángulos, y deja algunas colgando libremente para que el animal tenga que coordinar sus movimientos. Prepara varios refugios cerrados en la parte superior y cajas con hojarasca húmeda donde el animal pueda dormir y realizar la puesta. Como sustrato se usa una capa de 5-15 cm de tierra de bosque con hojas secas, y las plantas vivas como monstera y pothos ofrecen refugio y retienen la humedad. Una poza de agua calentada ayuda con la humedad ambiental. El animal es rápido, así que instala puertas dobles o una esclusa y protege todas las lámparas y fuentes de calor para que no pueda quemarse. La ventilación debe ser buena.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Durante el día la temperatura debe ser de 24-34 °C y por la noche de 22-25 °C. La temperatura superficial en los puntos de asoleamiento debe ser de 45-50 °C. Mídela con un termómetro de infrarrojos, no como temperatura del aire, y asegura un gradiente amplio para que el animal pueda elegir entre zonas cálidas y frescas. Todas las fuentes de calor se controlan con

termostato. Las temperaturas se han tomado de *V. beccarii* y no están documentadas para *V. bogerti*.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser del 70-95 %. Pulveriza el terrario varias veces al día con agua fresca, preferiblemente con un sistema automático, y deja que el sustrato se seque un poco entre pulverizaciones. Los animales beben gotas de agua de hojas y ramas. Una poza de agua calentada de unos 15 cm de profundidad ayuda a mantener la humedad alta. Una buena ventilación evita el aire estancado y el moho.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita luz UVB. Usa una lámpara combinada de calor y UVB sobre el punto de asoleamiento, de modo que el animal pueda elegir entre sombra y luz, y apunta a la zona 2 de Ferguson. La zona no está documentada para la especie y se ha tomado de varanos arborícolas emparentados. La luz se enciende 12 horas al día. Cambia las lámparas UVB según las indicaciones del fabricante, aunque sigan encendiéndose. Una carencia de UVB, calcio y vitamina D3 provoca enfermedad ósea metabólica.

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

ALIMENTACIÓN

La alimentación se ha tomado de *V. beccarii* y *V. prasinus*, que comen sobre todo grandes artrópodos. Más del 90 % del alimento debe ser insectos como cucarachas, larvas de escarabajo de las rosas, supergusanos y saltamontes, espolvoreados con calcio y un suplemento de vitaminas y minerales con D3. Pescado, huevos con cáscara y pollitos de un día pueden incluirse de vez en cuando; los roedores y otros vertebrados solo deben constituir una pequeña parte, porque de lo contrario el animal engorda. Los adultos se alimentan una o dos veces por semana con un total de 10-20 g de alimento por animal.

Deja que los insectos anden libremente por el terrario, o rellena pequeños huecos en corcho y ramas con trozos de comida para que el animal tenga que cazar y sacar la comida. Una población de cucarachas y cochinillas en la hojarasca y la madera en descomposición aporta presas pequeñas adicionales. Las crías recién nacidas suelen negarse a comer hasta dos semanas, y a veces más, por lo que deben pesarse con regularidad.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es probablemente tímida y nerviosa como otros varanos arborícolas, y la manipulación estresa al animal. Las mordeduras y los arañazos son un riesgo real: los dientes son afilados, las garras largas, y un animal asustado también puede defecar sobre quien lo sujeta. Las lesiones son mucho menores que con los varanos grandes, pero las heridas pueden infectarse, así que deben limpiarse y desinfectarse.

Mantén una rutina tranquila, abre el terrario con calma y deja que el animal se acerque a la mano en lugar de agarrarlo desde arriba. Evita sujetarlo por la cola. Manipúlalo solo durante periodos breves; muchos animales no deben manipularse. Lávate bien las manos después de tocar animales, terrario y alimento, porque los reptiles suelen portar salmonela. La especie se mantiene en solitario, y las parejas deben poder apartarse siempre la una de la otra.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados para *Varanus bogerti* ni para sus parientes más cercanos. Los animales deben estar completamente desarrollados y en buena condición antes de juntarlos. El sexo lo determina con más seguridad un veterinario con experiencia en reptiles.

APAREAMIENTO

La cópula no está documentada para la especie. En *V. beccarii* el macho persigue a la hembra con violencia y la cópula dura unas dos horas. La hembra debe poder ocultarse tras divisiones, y los animales se separan si la persecución se vuelve demasiado violenta. La invernada no está documentada y no debe aplicarse.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es ovípara. El tamaño de la puesta y el número de puestas al año no están documentados; los 2-3 huevos se han tomado de *V. beccarii* y *V. prasinus*. Ofrece a la hembra al menos tres cajas con hojarasca húmeda donde pueda dormir y realizar la puesta, y busca también en el sustrato húmedo, porque los huevos pueden quedar enterrados allí. La hembra debe estar bien alimentada y recibir abundante calcio y D3, porque una mala condición produce huevos débiles y embriones muertos.

INCUBACIÓN

El tiempo de incubación no está documentado para la especie. En *V. beccarii* y *V. prasinus* los huevos eclosionan tras 157-203 días a 29-30 °C. Coloca los huevos en vermiculita húmeda dentro de una caja con pequeños orificios de ventilación, no los gires y evita el sustrato demasiado mojado y los cambios bruscos de humedad, sobre todo en el último tercio. Los embriones muertos y completamente desarrollados son un problema conocido en el grupo, y la humedad excesiva al final de la incubación y las carencias de la hembra son las causas más citadas.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

No existen datos de cuidados para crías de *V. bogerti*. Las crías de *V. beccarii* miden unos 18 cm y pesan 8-10 g al eclosionar. Se mantienen de forma individual en un terrario más pequeño con corcho, ramas finas, plantas vivas y un punto de asoleamiento con UVB, con humedad alta y pulverización diaria para que puedan beber gotas. Ofrece a diario insectos pequeños y moscas, espolvoreados con calcio y D3, y pesa a la cría con regularidad. Cuando crece, se traslada a un terrario de unos 80 × 60 × 110 cm.

Salud y errores frecuentes

La especie casi no se encuentra en el comercio, y se desconoce si los animales vendidos como *V. bogerti* están correctamente identificados. Los animales de Indonesia y Nueva Guinea suelen ser capturados en la naturaleza o criados en granjas y a menudo tienen parásitos intestinales. Haz analizar una muestra de heces en un veterinario con experiencia en reptiles antes de colocar al animal en el terrario definitivo y mantén una cuarentena de al menos tres meses. Compra preferiblemente animales criados en cautividad.

Problemas típicos:

- Estrés y falta de apetito en animales recién llegados. Necesitan tranquilidad, muchos refugios y rutinas fijas.
- Humedad ambiental demasiado baja, que provoca deshidratación y problemas con la muda.
- Enfermedad ósea metabólica por falta de UVB, calcio y D3.
- Obesidad por exceso de alimento graso.
- Embriones muertos y completamente desarrollados en los huevos cuando la humedad y la temperatura no son adecuadas.
- Salmonela. Lávate las manos y no uses utensilios de cocina para el terrario.

Acude al veterinario si el animal adelgaza, rechaza el alimento durante más de dos semanas o presenta ojos hundidos, piel seca o dificultad respiratoria.

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.