herpy

VARANOS

Black Tree Monitor

Varanus beccarii

Un varano arborícola pequeño y negro de las islas Aru, frente a Nueva Guinea, con cola prensil y extremidades anteriores inusualmente largas que usa como manos cuando caza. Es un animal nervioso, necesita un terrario alto y cálido con humedad elevada y es difícil de reproducir, por lo que solo es adecuado para un cuidador experimentado.

Familia: Varanidae Nombre anterior: *Varanus prasinus beccarii; Monitor beccarii*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**80-120 cm** longitud total con la cola
Peso	**220-300 g**
Esperanza de vida	**11-17 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**150 × 100 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-30 °C**
Punto caliente	**35-40 °C**
Temperatura, noche	**22-24 °C**
Humedad	**55-70 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

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

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Datos insuficientes (DD)**

Sobre la especie

Varanus beccarii es un varano relativamente pequeño, de 80-120 cm incluida la cola. La longitud hocico-cloaca ronda los 27-30 cm, así que el animal es sobre todo cola: puede suponer hasta dos tercios de la longitud total y se utiliza como cola prensil para estabilizar el cuerpo entre las ramas. A diferencia de muchos otros varanos, esta especie no usa la cola para golpear. Los adultos pesan normalmente 220-300 g, y los machos son algo más grandes que las hembras.

Las crías son de color gris oscuro, con filas regulares de manchas de un claro verde amarillento, sobre todo en el dorso. Con la edad las manchas desaparecen y los adultos son completamente negros. Las extremidades anteriores están entre las más largas y esbeltas de los varanos y terminan en dedos largos con grandes garras y almohadillas adhesivas. Los dientes son inusualmente largos para un varano de este tamaño, lo que probablemente facilita sujetar a la presa en las copas de los árboles.

La especie fue descrita en 1874 como *Monitor beccarii* y más tarde se consideró una subespecie de *Varanus prasinus*. Una revisión de 1991 le devolvió el rango de especie debido a su color negro y a las escamas quilladas de la nuca. Los estudios genéticos respaldan que son dos especies distintas, aunque *V. beccarii* sigue perteneciendo al grupo de *V. prasinus*. El nombre específico científico alude al recolector Odoardo Beccari.

La especie es inteligente y usa las extremidades anteriores con gran precisión. Puede meter una extremidad anterior en cavidades estrechas y sacar presas con las garras cuando el hocico no llega. En la naturaleza el animal es nervioso y huye cuando se asusta. Si se manipula con brusquedad, muerde, araña y defeca sobre quien lo sostiene. No es un animal que tolere mucha manipulación.

Mantener esta especie es un compromiso a largo plazo. Necesita un terrario alto, cálido y húmedo, a menudo construido a medida, e insectos vivos varias veces por semana. Puede vivir 11-17 años en cautividad y se desconoce la longevidad máxima. La reproducción solo se logra raramente, por lo que los animales del comercio son probablemente en gran medida capturados en la naturaleza.

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

Distribución y hábitat

Varanus beccarii solo se conoce de las islas Aru, en el este de Indonesia, un archipiélago frente a la costa suroeste de Nueva Guinea. La localidad tipo es la isla de Wokam, y la especie es endémica del archipiélago. El nombre local es waweyaro.

La distribución es reducida. El tamaño de la población se conoce poco y la especie figura en la Lista Roja de la UICN como de datos insuficientes (DD). Se mencionan como posibles amenazas la deforestación, la agricultura que avanza sobre el bosque y el comercio internacional de animales de terrario.

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

HÁBITAT

Varanus beccarii es marcadamente arborícola y vive en bosque húmedo de tierras bajas y en manglares. Permanece en las copas y los troncos y rara vez baja al suelo. La cola prensil y las extremidades anteriores largas y esbeltas están adaptadas a la vida entre las ramas.

La dieta se compone sobre todo de insectos, pero también incluye lagartos más pequeños, pequeños mamíferos como musarañas, escorpiones, huevos y polluelos. Se ha visto a la especie comer plantas en cautividad, pero no se han encontrado restos vegetales en el contenido estomacal de animales silvestres. La puesta en la naturaleza es casi desconocida: se supone que la especie y sus parientes más cercanos depositan los huevos en termiteros en lo alto de los árboles, donde la superficie es relativamente seca aunque la humedad en el interior sea muy alta.

El clima es cálido y húmedo todo el año. No existen mediciones de temperatura y humedad de los hábitats de la propia especie, por lo que las cifras de los apartados de cuidados se basan en condiciones que han funcionado en cautividad y en especies muy emparentadas del grupo de *Varanus prasinus*.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario alto de al menos 150 × 100 × 150 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor. Una pareja necesita más espacio para que la hembra pueda alejarse del macho. La altura es importante porque la especie vive entre las ramas; por eso no es un animal para un terrario estándar bajo. El animal debe poder elegir por sí mismo entre una zona cálida y otra fresca, y un terrario construido a medida o una habitación entera suele ser lo mejor. Las puertas deben poder cerrarse con seguridad, porque el animal es rápido y un trepador hábil.

Las crías, que pesan unos 9 g al eclosionar, pueden mantenerse al principio en un terrario más pequeño con corcho, una planta viva y ramas, para que encuentren fácilmente el alimento y se acostumbren a las condiciones. Pásalas a un terrario grande a medida que crezcan.

Decora con muchas ramas gruesas y finas en distintos ángulos y alturas, corcho, plantas y escondites. La especie duerme y se refugia en oquedades, y un tronco hueco artificial o una caja con una abertura de unos 8 cm y un fondo húmedo de fibra de coco, sphagnum y mantillo sirve tanto de dormitorio como de cámara de puesta. Como sustrato se usa una mezcla de fibra de coco y hojas secas, que se pulveriza a diario. Retira las heces y la suciedad todos los días. Las fuentes de calor deben estar fuera de su alcance o protegidas, para que el animal no se queme al trepar.

TEMPERATURA

La temperatura diurna en el terrario debe rondar los 26-30 °C, aunque puede variar de 24 a 35 °C según la zona del terrario. Bajo una lámpara de calor debe haber una zona de asoleo de 35-40 °C. Es la temperatura superficial de la zona de asoleo, medida con un termómetro de infrarrojos, y debe haber un gran gradiente de temperatura para que el animal pueda elegir entre una zona cálida y otra fresca.

Por la noche debe haber 22-24 °C. La temperatura nocturna no está documentada para la especie y es una estimación a partir de especies muy emparentadas. Mide a varias alturas con termómetros digitales y usa termostato en todas las fuentes de calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe situarse en el 55-70 % con variaciones a lo largo del día. Pulveriza el sustrato a diario con agua limpia para que suba la humedad y deja que se seque un poco durante el día. Las crías se mantienen por encima del 60 % con pulverización diaria.

Los animales beben gotas de agua de las hojas y las ramas, así que pulveriza el terrario a fondo. Conviene también colocar un recipiente bajo con agua limpia. Una buena ventilación es importante para que el aire no se estanque y el sustrato y las ramas no estén constantemente mojados.

ILUMINACIÓN Y UVB

Varanus beccarii es diurno y debe tener luz UVB. Usa una lámpara combinada de calor y UVB de 100-160 W sobre la zona de asoleo, a ser posible complementada con luz natural filtrada. Coloca la lámpara a una altura que permita al animal elegir entre sombra y luz, y apunta a la zona 2 de Ferguson; la zona exacta no está documentada para la especie y se toma de varanos forestales emparentados. Poca UVB, calcio y vitamina D3 provocan enfermedad ósea metabólica (carencia de calcio), sobre todo en animales jóvenes.

La luz se enciende 12 horas al día y se apaga por la noche. Cambia las lámparas UVB según las indicaciones del fabricante, aunque sigan encendiéndose.

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

ALIMENTACIÓN

La especie se alimenta sobre todo de insectos vivos. Los adultos reciben cucarachas (p. ej. *Blaptica dubia*) complementadas con gusanos de la harina, superworms (*Zophobas morio*), grillos y larvas de escarabajos de las rosas (*Pachnoda*). Aliméntalos tres veces por semana y espolvorea los insectos en cada comida, alternando calcio y un suplemento de vitaminas y minerales con D3. Una de las comidas de la semana puede ser un ratón recién nacido, un huevo duro o una cría de codorniz. Los roedores deben ser solo una pequeña parte de la dieta, porque si no el animal engorda con facilidad.

Lo mejor es alimentar con pinzas o desde las ramas, para que el animal aprenda a cazar. La especie se beneficia del enriquecimiento: deja que los insectos se metan en pequeños agujeros del corcho o la madera para que el animal use las extremidades anteriores para sacarlos. Pesa al animal con regularidad y ajusta la cantidad.

Las crías recién eclosionadas pueden negarse a comer durante más de dos semanas. El peso fluctúa, incluso cuando la cría ya ha empezado a comer sola, y la alimentación forzada rara vez es necesaria. Si la cría pierde peso de forma evidente, busca ayuda de un veterinario. Poco a poco las crías aceptan grillos, ratones recién nacidos, gusanos de la harina y cucarachas.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Varanus beccarii es nervioso y se estresa con facilidad al manipularlo. Los mordiscos y arañazos son un riesgo real: los dientes son largos, las garras afiladas, y un animal asustado también puede patalear y defecar sobre quien lo sostiene. La especie no golpea con la cola. En cambio, es pequeña y los daños son mucho menores que con varanos grandes; aun así pueden acabar en infección, así que lava y desinfecta todas las heridas.

Mantén una rutina tranquila. Amansa al animal poco a poco: abre el terrario con calma, habla en voz baja y deja que se acerque a la mano en lugar de agarrarlo desde arriba. Evita cogerlo por la cola o sujetarlo con fuerza. Bastan sesiones cortas y tranquilas de unos minutos, y muchos animales no deben manipularse en absoluto. Lávate bien las manos después de tocar animales, terrario y alimento, porque los reptiles suelen portar salmonela.

La especie se mantiene normalmente sola o en pareja. En el apareamiento el macho, más grande, persigue a la hembra, y siempre deben poder alejarse el uno del otro. Vigila los mordiscos y el estrés, y sepáralos si la cosa va mal.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados para la especie. Los animales del grupo de *Varanus prasinus* pueden considerarse adultos a partir de unos dos años de edad, con un peso de al menos 110 g y una longitud total de al menos 60 cm. El macho es algo más grande que la hembra. No están documentados rasgos fiables para sexar la especie; deja que un veterinario experimentado determine el sexo.

Las hembras deben estar en buena condición corporal y recibir abundante calcio y D3 antes de la puesta, porque la carencia de calcio puede provocar cáscaras débiles y huevos no viables.

APAREAMIENTO

El macho persigue agresivamente a la hembra durante el cortejo, y el apareamiento puede tener lugar en lo alto de las ramas y durar hasta dos horas. El terrario debe ser lo bastante grande para que la hembra pueda alejarse. No existen cifras documentadas sobre la época de cría ni sobre un periodo de reposo fresco en la especie.

Da tiempo a los animales para que se adapten al terrario antes de intentar la cría.

PUESTA Y NIDADAS

Las puestas son pequeñas, de unos tres huevos; la cifra se basa en una sola puesta. El número de puestas por año no está documentado. La hembra entierra los huevos en sustrato húmedo, en el terrario por ejemplo en un cubo oculto dentro de un tronco artificial, con una abertura de unos 8 cm y una capa húmeda, pero no mojada, de fibra de coco, sphagnum y mantillo. Los huevos miden unos 46 × 21 mm y pesan unos 13 g.

Ofrece a la hembra una cámara de puesta. Si no tiene un lugar adecuado, los huevos pueden quedarse retenidos más tiempo y las cáscaras pueden volverse demasiado gruesas para que la cría las rompa; no está aclarado si es una causa real. La falta de minerales y vitaminas en la hembra antes de la puesta es otra posible causa de huevos débiles.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado a una caja de plástico transparente con un pequeño orificio de aire, parcialmente enterrados en vermiculita de grano medio humedecida con aproximadamente 0,9 partes de agua por 1 parte de vermiculita en peso. No gires los huevos. La incubadora se mantiene a una temperatura constante de unos 29-30 °C. La caja puede pesarse con regularidad para seguir la pérdida de humedad, y el agua se añade al sustrato lejos del huevo.

La incubación es larga: 157-203 días. Conseguir que las crías eclosionen es un reto. Una causa habitual es que el embrión muere justo antes de la eclosión, posiblemente porque el sustrato está demasiado húmedo en el último tercio. Un sustrato algo más seco hacia el final puede ayudar, pero no es una garantía. Hay que evitar cambios bruscos de humedad. Una cáscara que se agrieta puede repararse con un trozo de látex y cera de parafina, y el huevo aún puede eclosionar.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Una cría recién eclosionada pesa unos 9 g y es gris oscura con manchas verde amarillentas. Colócala en un terrario pequeño con corcho, una planta viva y ramas naturales, con una zona de asoleo y UVB, y mantén la humedad por encima del 60 % con pulverización diaria. En pocos días la cría empieza a comer invertebrados vivos.

Las crías crecen despacio y solo ganan unos 6 g en los cinco primeros meses. Ofrece insectos pequeños varias veces por semana, espolvoreados con calcio y D3. Mantén a las crías de forma individual y pésalas con regularidad.

Salud y errores frecuentes

Varanus beccarii llega al comercio sobre todo como animal capturado en la naturaleza, y muchos problemas se deben al estrés, la falta de líquidos y unos cuidados incorrectos. Los fallos típicos son:

- Estrés y deshidratación en animales silvestres recién llegados. Dales tranquilidad, calor, humedad y agua, y haz analizar una muestra de heces en busca de parásitos.
- Enfermedad ósea metabólica (carencia de calcio) por poca UVB, calcio y D3, sobre todo en animales jóvenes y hembras en puesta. Usa el espolvoreado del alimento y una luz UVB adecuada.
- Humedad ambiental demasiado baja, que provoca problemas con la muda y ojos secos, o un sustrato constantemente

mojado, que provoca moho y problemas de piel.

- Obesidad y dieta incorrecta, si la alimentación se compone de muchas presas grasas o de poca variedad.
- Huevos que se agrietan o no eclosionan. Es un problema conocido en la incubación artificial de la especie.
- Mordiscos y arañazos en el cuidador. Limpia la herida y acude al médico si hay signos de infección.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal no come durante varias semanas, pierde peso, parece flácido o tiene huesos blandos o hinchados. Existen valores de referencia sanguíneos para tres especies del grupo, que el veterinario puede usar para valorar la salud del animal. Los animales del comercio son probablemente capturados en la naturaleza en su mayoría, así que una cuarentena de al menos tres meses con análisis de heces es una buena idea.

Leer más: Cuarentena e higiene

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.