herpy

VARANOS

Golden speckled tree monitor

Varanus boehmei

Un varano arborícola esbelto y negro, con manchas doradas dispuestas en filas en forma de V, que solo vive en la isla de Waigeo, frente a Nueva Guinea. Es una especie rara en cautividad y poco conocida, por lo que los cuidados aquí descritos se basan en datos de parientes cercanos. Requiere un terrario grande, alto y húmedo, nebulización diaria y un cuidador con experiencia.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**70-90 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**150 × 100 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-30 °C**
Punto caliente	**38-45 °C**
Temperatura, noche	**22-25 °C**
Humedad	**60-90 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**3 huevos**
Incubación	**157-161 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 boehmei es un varano arborícola esbelto, de cola larga, con la coloración de fondo negra y manchas doradas que forman filas en V a lo largo del dorso. Pertenece al grupo de *V. prasinus*, una serie de varanos arborícolas diurnos muy emparentados de Nueva Guinea y las islas cercanas. Aquí la coloración de fondo es negra con manchas claras, mientras que *V. prasinus* es verde y *V. macraei* es negro con manchas azules. La especie fue descrita en 2003 por H.J. Jacobs, después de que los animales ya hubieran aparecido en el comercio, y recibe su nombre en honor al herpetólogo alemán Wolfgang Böhme. El grupo se ha incluido en el subgénero *Euprepiosaurus* y más tarde se ha trasladado a *Hapturosaurus*.

La especie alcanza unos 90 cm en total. La longitud hocico-cloaca, el peso y la longevidad no se conocen, y las cifras de la ficha técnica se han fijado a partir de los parientes más cercanos, *V. prasinus* y *V. beccarii*, que de adultos miden 61-86 cm y pesan 111-305 g.

V. boehmei es uno de los varanos menos conocidos en el hobby. Solo se conoce con certeza en la localidad tipo, y su modo de vida en la naturaleza es casi desconocido. Por ello, los cuidados se basan en los parientes cercanos *V. beccarii*, *V. prasinus* y *V. macraei*. La especie se ha criado en cautividad, pero rara vez, y en 2016 solo se mantenía en un zoológico del mundo. Existe comercio ilegal de esta especie.

La especie supone un compromiso a largo plazo. Un animal adulto necesita un terrario del tamaño de un armario pequeño, supervisión diaria e insectos vivos cada semana, y hay que contar con el gasto en iluminación y calor y con el tiempo para nebulizar y limpiar. El animal probablemente vive muchos años. No puede considerarse apta para principiantes, y como la oferta de ejemplares criados en cautividad es muy reducida, puede ser difícil conseguir siquiera un animal sano.

Distribución y hábitat

Varanus boehmei solo se encuentra en Waigeo, una isla montañosa del archipiélago de Raja Ampat, frente a la punta noroccidental de Nueva Guinea (península de Vogelkop), en Indonesia. El ejemplar tipo procede de Waigeo y se considera que la especie es endémica de la isla. En las islas vecinas de Batanta y Misool viven varanos arborícolas emparentados (*V. macraei* y *V. reisingeri*), pero no esta especie.

Solo hay un puñado de registros de las zonas oriental y suroccidental de Waigeo. Un hallazgo aislado en Java corresponde a un animal fuera del área natural de la especie y no se tiene en cuenta en su distribución.

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

HÁBITAT

Casi no hay información sobre la especie en la naturaleza. Las islas de la zona están cubiertas de selva tropical, y los parientes del grupo de *V. prasinus* viven en los árboles, donde cazan insectos y otros animales pequeños. *Varanus boehmei* es probablemente un habitante arborícola diurno similar, pero no está documentado.

El clima es cálido y húmedo durante todo el año. Para el pariente cercano *V. beccarii*, de las islas Aru, la temperatura en la naturaleza ronda los 25 °C por la noche y los 31 °C de día, con unos 2.000 mm de lluvia al año. Waigeo probablemente tiene un clima parecido: calor estable, mucha humedad y ninguna estación fresca.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Varanus boehmei es un trepador, por lo que la altura es más importante que la superficie del suelo. Un animal adulto necesita un terrario de al menos 150 × 100 × 150 cm (largo × ancho × alto), y una pareja necesita más, preferiblemente unos 160 × 120 × 180 cm. Normalmente se trata de un armario fabricado a medida, por ejemplo de contrachapado con recubrimiento fenólico, con corcho en los laterales y el fondo y una puerta de cierre hermético.

Ambienta el terrario como una copa de árbol artificial: muchas ramas de distintos grosores y alturas, algunas suspendidas, de modo que el animal tenga que coordinarse. Haz agujeros en algunas ramas y mete en ellos pequeños trozos de comida, para que el animal tenga que buscar el alimento. Usa plantas vivas resistentes de hojas grandes como escondite y lugar de descanso. Coloca cajas de puesta con hojarasca (por ejemplo de 25 × 15 × 15 cm), aunque solo tengas una hembra.

Como sustrato se usan fibras de coco o 5-15 cm de tierra de bosque con hojas secas de roble. El sustrato se nebuliza a diario y retiene la humedad, y los excrementos se retiran cada día. Una poza grande y calefactada ayuda con la humedad ambiental. Procura una buena ventilación, baja y alta, y coloca las lámparas y las fuentes de calor detrás de rejillas para que el animal no pueda quemarse. Esto es especialmente importante porque los varanos arborícolas saltan y trepan hasta justo debajo de las lámparas.

Las crías recién nacidas se mantienen al principio en una pequeña caja de cuarentena (por ejemplo de 40 × 30 × 25 cm) con papel de cocina húmedo y ramas finas. Las crías activas pueden pasar, pasado aproximadamente un mes, a un terrario de unos 80 × 60 × 110 cm.

Leer más: Cuarentena e higiene

TEMPERATURA

Los valores para *Varanus boehmei* se han tomado de *V. beccarii* y otras especies del grupo. De día, el aire debe estar a 26-30 °C, más fresco abajo y más cálido arriba, junto a la zona de calor.

El animal debe poder elegir. Ofrece una zona de calor en lo alto, donde la superficie bajo el foco esté a 38-45 °C medidos con un termómetro infrarrojo, y una zona más fresca en la parte baja del terrario, para que el animal regule su propia temperatura corporal.

Por la noche, la temperatura debe bajar a 22-25 °C. Usa termostato en todas las fuentes de calor y un termómetro digital tanto arriba como abajo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

Las especies del grupo de *V. prasinus* se deshidratan con facilidad y son más difíciles de mantener que muchos otros varanos. La humedad ambiental debe ser del 60-90 %: alta por la noche y tras la nebulización, y algo más baja a mediodía, para que el sustrato y las ramas puedan secarse. Una poza calefactada a 27 °C y una nebulización automática seis veces al día durante un minuto cada vez mantienen la humedad alta; la nebulización diaria del sustrato por sí sola no basta.

Un nebulizador automático es de gran ayuda, pero la ventilación debe ser buena para que el aire no se estanque. El animal bebe gotas de las hojas y las paredes, así que nebuliza hasta que haya gotas de las que beber. Un animal que no bebe puede recibir agua mediante nebulización directa a cierta distancia, y esto también funciona con las crías.

Cambia el agua de la poza con regularidad. Un sustrato sucio y constantemente mojado provoca hongos e infecciones.

ILUMINACIÓN Y UVB

Varanus boehmei es probablemente diurno y se asolea en lo alto de los árboles, por lo que la luz aporta tanto calor como UVB. Usa varios focos potentes de halogenuros metálicos (5.600-6.500 K) sobre las zonas de calor, complementados con focos halógenos, de modo que haya un gradiente de luz claro y sombra nítida más abajo.

Apunta a la zona 2 de Ferguson, con un índice UV de unos 2-3 bajo la zona de calor. Mide el índice UV con un medidor, mantén las luces encendidas 12 horas al día con un temporizador y cambia la fuente de UVB según las indicaciones del fabricante, porque se debilita con el tiempo. Siempre debe haber zonas sin luz directa, y por la noche debe haber oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Los parientes del grupo se alimentan sobre todo de insectos y otros invertebrados, y probablemente lo mismo ocurre con *Varanus boehmei*. Más del 90 % de la comida (en peso) debe ser insectos como cucarachas y larvas de *Pachnoda* y *Zophobas*, y de vez en cuando se pueden dar pescado, huevos (también con cáscara) o un pollito de un día. Las cucarachas vivas son un buen alimento principal, con larvas de *Zophobas* y *Pachnoda* como complemento una vez por semana.

Los adultos se alimentan una o dos veces por semana, con un total de 10-20 g de comida por animal a la semana. Deja que los insectos corran libremente por el terrario o colócalos en las ramas perforadas, para que el animal tenga que cazar y buscar. Los propios insectos deben estar bien alimentados, y la comida se espolvorea con calcio y, alternando, con un preparado de vitaminas y minerales con vitamina D3. Los roedores no forman parte de la dieta, y el exceso de grasa de huevos y pollitos provoca obesidad.

Las crías de las especies del grupo pueden negarse a comer hasta dos semanas tras la eclosión, y en algunos casos incluso más. Dales tranquilidad, humedad y nebulización diaria, y acude al veterinario si pierden peso.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Varanus boehmei es pequeño y de constitución ligera, y un adulto de 70-90 cm tiene garras afiladas y puede morder, pero los daños no son comparables a los de los varanos grandes. No está documentado con qué fuerza muerde esta especie en concreto ni si golpea con la cola. Los animales del grupo son nerviosos y rápidos, así que trabaja con calma, nunca los agarres por la cola y haz sesiones cortas. La huida y el estrés son más frecuentes que los ataques, y el estrés es una causa habitual de que un animal deje de comer.

La habituación lleva tiempo. Deja que el animal se acostumbre a ti estando cerca del terrario y abriendo la puerta con calma, y ofrece comida de la mano solo cuando el animal ya no huya. Muchos varanos arborícolas siguen siendo tímidos y son mejores como animales para observar que para manipular.

Los varanos pueden portar salmonela, como todos los reptiles. Lávate siempre las manos después de tocar al animal, el terrario y la comida, y mantén el terrario lejos de la cocina y de niños pequeños, embarazadas y personas con las defensas bajas.

La especie se mantiene en solitario o en pareja. El macho puede perseguir a la hembra por el terrario, así que las parejas requieren mucho espacio, muchos escondites y barreras visuales, y preferiblemente una puerta corredera para poder separar a los animales. No mantengas dos machos juntos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

No se conocen la edad ni el peso de madurez sexual de *Varanus boehmei*. En varanos arborícolas emparentados en cautividad, se consideran adultos los animales de más de dos años con una longitud de al menos 60 cm y un peso de al menos 110 g. En *V. beccarii*, los machos de unos 74 cm y 210 g y las hembras de unos 80 cm y 214 g son aptos para la cría.

El sexo se determina con mayor seguridad mediante cloacoscopia (exploración endoscópica) en un veterinario, antes de juntar a dos animales.

APAREAMIENTO

Varanus boehmei solo se cría raramente en cautividad, y el desarrollo del apareamiento se ha tomado de *V. beccarii*.

Cuando se juntan los animales, el macho persigue a la hembra con frecuentes movimientos de lengua, y ella suele huir a un escondite. El apareamiento dura unas dos horas, con los animales colgados de la pared del fondo. Tras el apareamiento, la hembra se alimenta cada dos días en porciones más pequeñas (7,5-9 g cada vez). Si el macho sigue buscando a la hembra, se separa a la pareja con una puerta corredera. Vigila el apareamiento y separa a los animales si hay heridas.

PUESTA Y NIDADAS

El tamaño de la puesta y el número de puestas al año no se conocen para *Varanus boehmei*; las cifras se han tomado de *V. beccarii*, en el que una puesta consta de tres huevos. Los huevos son blancos, pesan 11-13 g y miden 45-46 × 20-23 mm.

La hembra entierra los huevos en sustrato húmedo, por ejemplo junto a la poza. Puede quedar agotada tras la puesta, pero no hay signos visibles antes, así que revisa el terrario a fondo tras un apareamiento y vigila la forma y el apetito de la hembra.

INCUBACIÓN

Coloca los huevos por separado en cajas con pequeños orificios de ventilación y vermiculita, humedecida 1:2 en peso con agua destilada. La temperatura en la caja debe ser de 29-30 °C y la humedad ambiental de alrededor del 95 %. El periodo de incubación es de 157-161 días.

El mayor problema en los varanos arborícolas es que los embriones completamente desarrollados mueren poco antes o durante la eclosión, a menudo sin causa visible. Los huevos también pueden agrietarse mucho antes de la eclosión, por ejemplo a los 118-136 días. Un huevo agrietado puede repararse con parafina y un trozo de guante de látex, y la cría aún puede eclosionar unos 39 días después. Es una técnica para personas con experiencia.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Varanus boehmei* se mantienen en una pequeña caja de cuarentena con papel de cocina húmedo y ramas finas. En *V. beccarii*, las crías pesan 8-9 g al eclosionar. Las crías pueden rechazar el alimento hasta dos semanas y, en algunos casos, más. Una cría que no come por sí sola puede alimentarse a la fuerza durante un tiempo, hasta que coma sola, incluso a veces solo después de un mes. La nebulización directa hace que la cría beba.

En las primeras semanas, las crías quizá solo acepten moscas pequeñas, y tras unos cinco meses pueden comer cucarachas vivas. No se sabe con qué rapidez crecen las crías ni cuánto tiempo deben mantenerse por separado, así que mantenlas de forma individual.

Salud y errores frecuentes

Varanus boehmei tiene los mismos problemas típicos que otras especies del grupo de *V. prasinus*:

- Deshidratación. Los varanos arborícolas se deshidratan con facilidad y son más difíciles de mantener que otros varanos. Los

signos son ojos hundidos, saliva espesa y piel flácida y arrugada. Mantén alta la humedad y deja que el animal beba.

- Deficiencia de calcio y enfermedad ósea metabólica por alimentación, calcio y UVB incorrectos. Provoca mandíbulas blandas, extremidades torcidas y temblores.
- Parásitos y estrés en animales capturados en la naturaleza. Haz analizar una muestra de heces y mantén a los animales nuevos en cuarentena durante al menos cuatro semanas.
- Infecciones bacterianas. Las micobacterias atípicas pueden matar incluso a animales adultos criados en cautividad, por lo que el contagio y las enfermedades prolongadas son un riesgo real.
- Problemas con los huevos: huevos agrietados y embriones muertos completamente desarrollados.
- Salmonela, que pueden portar todos los reptiles. Mantén una buena higiene de manos.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come durante más de dos semanas, está tumbado plano y pasivo o tiene dificultad para respirar.

Los animales de Indonesia se venden a veces como criados en granjas, pero rara vez está documentado, por lo que deben considerarse capturados en la naturaleza. La especie sufre comercio ilegal y contrabando. Los varanos arborícolas capturados en la naturaleza suelen estar estresados, deshidratados y llenos de parásitos, y se desenvuelven peor que los criados en cautividad. Como la especie solo vive en una pequeña isla, la presión del comercio es un problema para la población, y la UICN no tiene datos suficientes para evaluarla. Elige preferiblemente un animal criado en cautividad en Europa.

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.