herpy

VARANOS

Peach-throated monitor

Varanus jobiensis

Varanus jobiensis es un varano de tamaño mediano y de hábitos diurnos que vive en la selva tropical de Nueva Guinea y de las islas cercanas, conocido por su garganta de color blanco amarillento a rojo. La especie alcanza unos 120 cm, le gusta excavar y necesita un terrario espacioso, húmedo y cálido. Es una especie para el cuidador con experiencia, y en el comercio hay pocos ejemplares criados en cautividad.

Familia: Varanidae Nombre anterior: *Varanus karlschmidti; Varanus indicus jobiensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**100-120 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**240 × 90 × 200 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-29 °C**
Punto caliente	**35-54 °C**
Temperatura, noche	**23-25 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**3-5 huevos**
Incubación	**179-181 días** a 29-32 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus jobiensis es un varano esbelto, de tamaño mediano, del subgénero *Euprepiosaurus*. Alcanza unos 120 cm incluida la cola. La cola es redonda en el primer tercio y carece de la doble quilla que se observa en muchos de sus parientes. La garganta es de color blanco amarillento a rojo. El macho tiene un abultamiento claro en la base de la cola y una quilla alta en la mitad de la cola de la que la hembra carece. Es la forma más sencilla de sexar los ejemplares sin acudir al veterinario.

La especie fue descrita en 1932 a partir de la isla de Jobi (Yapen) como subespecie de *Varanus indicus*. En 1951 se describió de nuevo como *V. karlschmidti*, pero ese nombre resultó ser un sinónimo más reciente, y desde 1991 la especie se denomina *V. jobiensis* como especie independiente. Convive con *V. indicus* y *V. doreanus*, y las tres se evitan un poco entre sí utilizando distintas zonas del bosque. Los estudios genéticos apuntan a que *V. jobiensis* es probablemente un complejo de especies con varias especies crípticas, por lo que los ejemplares de distintas islas podrían pertenecer a especies diferentes.

En el terrario, *V. jobiensis* es una especie activa con una fuerte respuesta alimentaria. Se mantiene en Europa y Norteamérica desde hace varias décadas, pero la cría es poco frecuente. No es un varano para principiantes.

La especie supone un compromiso para toda la vida. Un ejemplar adulto necesita un terrario de unos 2,4 m de largo, iluminación y calor intensos, gastos continuos de alimentación y tiempo para la supervisión diaria. La longevidad en cautividad no se conoce; el intervalo indicado en el recuadro está tomado de varanos emparentados de tamaño similar. Si se quiere mantener la especie, hace falta un plan para disponer del espacio a largo plazo.

Distribución y hábitat

Varanus jobiensis se encuentra en Nueva Guinea, donde se ha registrado tanto en la parte indonesia (Papúa) como en Papúa Nueva Guinea, y en varias de las islas de los alrededores, entre ellas Yapen, Biak, Waigeo, Salawati y Normanby. La localidad tipo es Yapen, y los ejemplares del río Sepik, en Papúa Nueva Guinea, se describieron antes como una especie propia. También se ha encontrado cerca de Port Moresby y en la ladera sur del monte Victory, en la parte norte del país.

Los habitantes de Nueva Guinea cazan la especie para alimentarse. Entre los cazadores de Papúa Occidental se estima que se matan cerca de mil ejemplares al año para consumo propio. La especie no está catalogada como amenazada.

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

HÁBITAT

Varanus jobiensis vive en selva tropical y bordes de bosque de tierras bajas, desde el nivel del mar hasta unos 900-1.500 m. Es diurna y vive en el suelo del bosque. El clima de las tierras bajas es cálido y húmedo.

En la naturaleza la especie se alimenta sobre todo de insectos, pero también toma ranas, otros invertebrados y huevos de reptiles, y de vez en cuando peces y pequeños mamíferos.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario muy grande, de al menos 240 × 90 × 200 cm (largo × ancho × alto), preferiblemente de 240 cm de altura, y una pareja necesita más. Cuanto más grande, mejor, porque la especie es activa y aprovecha toda la superficie. Las crías, de 19-27 cm, empiezan en un terrario pequeño de unos 40 litros y se van pasando a uno mayor a medida que crecen.

El suelo es lo más importante de la decoración. *V. jobiensis* excava al poner los huevos y comprueba la humedad y el calor haciendo pequeños agujeros. Por eso el sustrato debe ser profundo, de unos 45 cm, y estar compuesto por aproximadamente un 75 % de arena, un 20 % de tierra vegetal y un 5 % de mantillo de corteza fino. Un sustrato que retenga la humedad es fundamental en una especie de selva tropical. Dispón muchos refugios en el suelo y más arriba, además de ramas gruesas para trepar. Usa corcho o ramas rugosas con buen agarre, nunca ramas lisas.

El agua debe estar disponible en un cuenco grande y seguro o en una poza baja a la que el animal pueda entrar y de la que pueda salir. Coloca el cuenco en el extremo más fresco, para que no quede bajo las lámparas de calor. El animal no debe poder entrar en contacto con las lámparas, que deben estar siempre protegidas. Las puertas y la tapa de malla deben quedar bien aseguradas, ya que los varanos son fuertes y buscan salidas. La ventilación debe ser buena para que el aire no se estanque. Las plantas vivas rara vez sobreviven a los varanos, así que es mejor usar plantas artificiales resistentes que el animal no pueda romper ni tragar.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Varanus jobiensis necesita un gradiente de temperatura amplio. De día la temperatura del aire debe ser de 26-29 °C, y debe haber varias zonas de insolación con temperaturas superficiales de 35-54 °C, calentadas con focos de exterior de 65-90 W. Las temperaturas de las zonas de insolación son temperaturas superficiales medidas con un termómetro de infrarrojos, no temperatura del aire. De noche la temperatura puede bajar hasta unos 23-25 °C, como en las especies emparentadas de selva tropical de tierras bajas.

El gradiente debe repartirse de forma que el animal pueda elegir entre calor y fresco y no se vea obligado a permanecer en la zona caliente. Calienta solo una mitad del terrario. Evita los emisores cerámicos de calor como zona de insolación: no dan luz, y un varano que no ve la fuente de calor puede quemarse fácilmente con ella. Haz que la lámpara apunte a una piedra plana

situada a unos 40 cm, y protege todas las fuentes de calor para que el animal no pueda tocarlas. Las quemaduras por lámparas son frecuentes en los varanos y pueden ser mortales. Un cable calefactor debe colocarse bajo la mitad del terrario que se vaya a calentar y estar protegido frente a los animales que excavan.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de la selva tropical, y el terrario debe reflejarlo. Pulveriza todo el terrario con abundancia durante varios minutos cada día, por ejemplo con una manguera de jardín, para que el sustrato se mantenga húmedo. Apunta a una humedad del 60-80 %, que se ajusta al clima de la selva y a las especies emparentadas. Procura que la humedad pueda variar y que el sustrato no esté constantemente empapado, para que no aparezcan hongos.

El mantillo de corteza retiene la humedad mejor que la arena y es adecuado para especies tropicales. No uses mantillo estéril, porque los microorganismos naturales mantienen a raya el crecimiento de hongos. El animal bebe del cuenco de agua y de las gotas tras la pulverización. Cambia el agua a diario, porque el cuenco se usa también como bañera. La hembra puede poner huevos en el cuenco de agua y comérselos, así que vigila el cuenco cuando esté gestante.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita luz intensa y UVB. Usa una fuente de UVB de alta intensidad como la que se emplea con otros varanos, por ejemplo lámparas de vapor de mercurio, que dan calor y UV a la vez, o tubos UVB potentes de alta calidad. Apunta a la zona 3 de Ferguson. La luz UV debe llegar directamente al animal sin cristal de por medio, porque el cristal detiene los rayos.

Da 14 horas de luz y 10 de oscuridad durante todo el año. Los tubos fluorescentes normales no bastan, porque no ofrecen suficiente intensidad luminosa, y la luz escasa provoca problemas de salud a largo plazo. Mantén la oscuridad por la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza los insectos son el alimento principal, complementados con ranas, otros invertebrados y huevos de reptiles. En cautividad los animales aceptan ratones jóvenes y cucarachas (*Blaptica dubia*). Ofrece una variedad de insectos como saltamontes, grillos y cucarachas, complementada con ranas si se consiguen, y con algunos ratones o pollitos. Los roedores no deben ser el alimento principal, porque entonces la especie engorda, y la obesidad es un problema real en los varanos con buen apetito.

Las crías aceptan alimento a los dos días y pueden alimentarse a diario con pequeñas ninfas de cucaracha y ratones recién nacidos troceados. Un ejemplar adulto se alimenta como máximo una vez al día y preferiblemente con menos frecuencia, y conviene que persiga la comida desde unas pinzas para que haga ejercicio. Los machos pueden ser muy glotones, así que la hembra debe alimentarse por separado. Espolvorea los insectos con calcio y vitamina D3 con regularidad y añade un suplemento de vitaminas y minerales, porque los insectos de cría carecen de nutrientes.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Seguridad y manejo: *Varanus jobiensis* es rápido y fuerte y tiene garras y dientes potentes. Las mordeduras y los arañazos de las garras de un ejemplar de aproximadamente un metro pueden ser profundos y deben limpiarse a fondo. La cola es larga, y a los ejemplares grandes no se les debe agarrar de forma brusca. No se conocen lesiones graves en personas. Como todos los reptiles, los varanos pueden portar salmonela, así que lávate las manos después de cada visita al terrario y después de la comida, y no dejes que el animal ande libremente por las encimeras de la cocina.

El animal se acostumbra mejor a las personas cuando te acercas con calma por el lado y nunca lo agarras desde arriba. Mantén el manejo breve y deja que el animal venga hacia ti en lugar de ir a cogerlo. Es una especie más para observar que para manipular a diario.

Una pareja adulta puede mantenerse junta todo el año sin agresividad, y los animales suelen tomar el sol juntos. El macho persigue a la hembra en la época de apareamiento. La especie se mantiene en solitario o en pareja; no se conoce el mantenimiento en grupo. No se deben mantener dos machos juntos. Los ejemplares nuevos deben pasar al menos seis semanas en cuarentena, con análisis de heces en un veterinario.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo puede determinarse por la cola: el macho tiene un abultamiento claro en la base de la cola, donde están las bolsas de los hemipenes, y una quilla alta en la mitad de la cola, mientras que la hembra carece de ambas cosas. El sondeo, que se usa en serpientes, no es fiable en los varanos, porque la hembra tiene una bolsa equivalente (hemiclítoris). Un sexado seguro requiere un veterinario con endoscopio.

No se conoce la edad de la madurez sexual. Una pareja adulta puede mantenerse junta todo el año. Usa para la cría solo ejemplares de buen peso y ten en cuenta que el macho puede ser glotón y robar la comida de la hembra.

APAREAMIENTO

El apareamiento de *Varanus jobiensis* puede comenzar en agosto, después de que la pareja lleve aproximadamente un año junta. El macho se acerca a la hembra, le da rápidos lengüetazos en la cabeza y en las patas traseras y sacude la cabeza de un lado a otro, y la persigue hasta que ella cede. La pareja se aparea varias veces al día durante 12 días, y cada cópula dura de 10 minutos a una hora. No hay reposo invernal y la temperatura se mantiene sin cambios todo el año.

Tras el apareamiento el macho pierde el interés. La hembra engorda claramente, busca zonas de insolación más cálidas de lo normal y adopta posturas extrañas en las que levanta el vientre del sustrato. Son señales fiables de que está gestante.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra de *Varanus jobiensis* pone 3-5 huevos y puede comerse algunos; los restos de huevos comidos pueden aparecer en el cuenco de agua. Los huevos se ponen de noche, algo más de tres semanas después del apareamiento. Antes, la hembra hace agujeros de prueba y mete el hocico en el sustrato. Incluso con una caja de puesta, puede poner los huevos en el suelo del terrario, a unos 10 cm de profundidad y a unos 30 °C. Los huevos miden unos 6 cm de largo y 3 cm de ancho y pesan unos 24-25 g. Una hembra puede hacer varias puestas, pero no se conoce el intervalo entre ellas. Coloca una caja de excavación o de puesta con tierra húmeda y cuenta con que la hembra excavará donde quiera.

INCUBACIÓN

Los huevos se incuban en una caja de plástico cerrada de unos 3 litros con vermiculita húmeda (agua y vermiculita mezcladas al empaparlas y escurridas a mano). Puede usarse una incubadora adaptada a partir de un minirrefrigerador con un depósito de agua en el fondo a 29-32 °C, y la caja se ventila con regularidad. Los huevos eclosionan a los 179-181 días. Es un periodo de incubación largo, así que requiere paciencia.

No dejes que caiga agua sobre los huevos y no los gires. Las pequeñas hendiduras en la cáscara no suponen un problema. No abras los huevos demasiado pronto si la eclosión se alarga. No se conoce para esta especie la influencia de la temperatura en el desarrollo ni en la duración de la incubación.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Varanus jobiensis* miden al nacer 8-12 cm del hocico a la cloaca y 19-27 cm en total. Tras dos días en la incubadora se colocan por separado en terrarios de unos 40 litros con sphagnum como sustrato, corteza en la pared trasera, una rama de insolación, algo de corteza en el suelo y un cuenco de agua con una planta de seda dentro. Cubre las tapas de malla con plástico con tres pequeños orificios de ventilación, para mantener la humedad. La zona de insolación debe estar a unos 32 °C, por ejemplo calentada con una bombilla incandescente de 50 W.

Las crías aceptan alimento a los dos días y reciben cada día ninfas de cucaracha y ratones recién nacidos troceados. Crecen rápido. En muchos varanos las crías pueden mantenerse juntas en pequeños grupos, pero en esta especie no se sabe, así que mantenlas por separado.

Salud y errores frecuentes

En *Varanus jobiensis* se dan los mismos fallos típicos que en los varanos en general:

- Falta de luz y de UVB, que provoca enfermedad ósea y letargo. Los tubos fluorescentes por sí solos no bastan.
- Quemaduras por lámparas de calor, sobre todo en ejemplares grandes que se tumban directamente bajo la lámpara. Protege todas las fuentes de calor y usa un foco con distancia.
- Obesidad, cuando se alimenta al animal con roedores a diario. A los machos glotones hay que hacerles hacer ejercicio

haciéndoles perseguir la comida.

- Parásitos y estrés en ejemplares capturados en la naturaleza. Se aconseja un análisis de heces en un veterinario y al menos seis semanas de cuarentena.
- Sustrato demasiado seco o demasiado húmedo y sin aire, que provoca problemas de piel y hongos.
- Restos ingeridos de plantas artificiales y de sustrato.

Animales en el comercio: a menudo se venden ejemplares adultos capturados en la naturaleza. Es una razón para reservar tiempo para la cuarentena y el examen. Para los ejemplares capturados en la naturaleza pueden regir restricciones de importación en algunos países, así que los adultos capturados en la naturaleza que haya en el comercio exigen una atención especial a la documentación. Pide siempre documentación y el origen del animal. La cría es poco frecuente, y es muy preferible un animal criado en cautividad. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o parece apagado.

Leer más: Hibernación y estaciones 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.