herpy

VARANOS

Yellow tree monitor

Varanus reisingeri

Un varano arborícola esbelto, amarillo y negro, procedente de la isla de Misool, en Indonesia, con una larga cola prensil y brillantes manchas amarillas en el dorso. Es una especie poco frecuente en terrarios, exige un terrario alto y cálido con mucha humedad y es apropiada para el aficionado experimentado a los varanos, no para el principiante.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**80-95 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 180 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**27-32 °C**
Punto caliente	**35-48 °C**
Temperatura, noche	**24 °C**
Humedad	**60-90 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-7 huevos**
Incubación	**160-170 días** a 29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus reisingeri pertenece a los varanos arborícolas del subgénero *Euprepiosaurus* y está estrechamente emparentado con *Varanus prasinus*. El cuerpo es esbelto, y la larga cola prensil puede representar más de dos tercios de la longitud total del animal. La usa activamente para trepar.

El color es lo que hace inconfundible a la especie. La coloración de fondo es negra y en el dorso lleva brillantes manchas amarillas y ocelos dispuestos en filas transversales. El hocico es casi blanco y el vientre va de blanco a amarillento, y en algunos ejemplares presenta un matiz rosado. Otras especies del mismo grupo son verdes, azules o negras con un dibujo distinto, de modo que solo el color ya distingue a esta especie de ellas. La especie fue descrita en 2005 y el nombre rinde homenaje al naturalista y terrarista alemán Manfred Reisinger, que ayudó a determinar que se trataba de una especie nueva. Estudios posteriores sobre la estructura de las escamas mostraron una gran similitud con *V. prasinus*, por lo que algunos autores la tratan como subespecie. Aquí se sigue la opinión habitual de que es una especie independiente.

Un *V. reisingeri* adulto mide unos 80 cm de longitud, cola incluida, y puede alcanzar los 95 cm. El peso no está documentado. Los animales son diurnos y nerviosos, y la mayoría de los que se encuentran en el comercio son capturados en la naturaleza.

No es una especie para principiantes ni una especie que deba elegirse solo por su aspecto. Vive muchos años, exige un terrario grande y fabricado a medida, con un ambiente cálido, húmedo y bien ventilado, y los animales capturados en la naturaleza casi siempre llegan con parásitos y estrés. El conjunto de necesidades de espacio, electricidad, alimento y tiempo es mucho mayor de lo que haría pensar el tamaño del animal.

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

Distribución y hábitat

Varanus reisingeri solo se encuentra en la isla de Misool, en el archipiélago de Raja Ampat, frente al extremo occidental de Nueva Guinea, en la provincia de Papúa Occidental, en Indonesia. La localidad tipo es la propia isla y no se han encontrado animales en ningún otro lugar. Por eso su distribución es extremadamente reducida, y la especie se cuenta entre los saurios con una de las áreas de distribución más pequeñas conocidas.

En la isla, la especie vive en el bosque desde el nivel del mar hasta unos 535 m.

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

HÁBITAT

Varanus reisingeri es un animal arborícola que vive en la selva tropical. Como otros miembros del grupo, permanece en lo alto de los árboles y usa la larga cola prensil para sujetarse y mantener el equilibrio entre las ramas.

Hay muy pocas observaciones directas de la especie en la naturaleza y no existen mediciones de temperatura ni de humedad atmosférica en su hábitat. La selva de una isla en el ecuador tiene un clima cálido y húmedo todo el año, con pocas oscilaciones, y por eso la especie se mantiene en cautividad con temperaturas altas y humedad elevada, con solo una pequeña diferencia entre verano e invierno. Los valores que rigen en Misool no están documentados.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario alto, fabricado a medida, de al menos 120 × 60 × 180 cm (largo × ancho × alto), y la altura es más importante que la superficie del suelo. Si quieres mantener una pareja, hace falta bastante más espacio y muchos escondites separados. Los jóvenes pueden empezar en un terrario más pequeño, pero igualmente alto, donde encuentren fácilmente el alimento, y se pasan a uno mayor según su tamaño. La tasa de crecimiento y los tamaños adecuados para crías no están documentados.

Construye el terrario con tablero macizo de madera, vidrio o plástico, para que el calor y la humedad se queden dentro, e instala ventilación a dos alturas, de modo que el aire circule sin resecarlo todo. Cubre la pared trasera con corcho o algo similar para que el animal pueda trepar por todas partes. Coloca una rama central robusta o un árbol entero, y añade ramas en muchos ángulos y alturas para que el animal pueda caminar, saltar y trepar. Los tubos de corcho ofrecen refugio y lugar para dormir, y una caja con musgo húmedo ayuda sobre todo a los jóvenes y a las hembras que van a poner huevos. Las plantas vivas rara vez sobreviven a las afiladas garras, así que usa plantas y lianas artificiales.

Como sustrato se usa una capa que retenga la humedad, de fibra de coco, musgo, tierra sin abono o corteza de ciprés finamente cortada, preferiblemente con hojarasca encima. Evita la arena, las piedrecillas y la gravilla, que el animal puede tragar y provocar una obstrucción intestinal. La especie es arborícola, así que el sustrato sirve sobre todo para mantener la humedad. Las puertas cerradas deben quedar siempre bien aseguradas y las fuentes de calor deben estar protegidas para que el animal no pueda quemarse con ellas. Coloca un pequeño cuenco con agua en un soporte en alto para que lo utilice.

TEMPERATURA

La temperatura diurna en el terrario debe ser de 27-32 °C, y por la noche no debe bajar de unos 24 °C. Sobre una zona de solario a la que el animal pueda acercarse del todo, la temperatura de la superficie debe ser de 35-48 °C. Empieza por el extremo bajo y deja que el comportamiento del animal decida qué es lo adecuado. Las cifras son temperaturas de superficie medidas con un termómetro de infrarrojos, no la temperatura del aire.

Lo importante es un gran gradiente de temperatura, para que el animal pueda elegir entre una zona de solario cálida y rincones más frescos. Usa una o varias lámparas de calor sobre el solario, preferiblemente conectadas a un termostato, y protégelas para que el animal no pueda tocar la bombilla. Mide tanto en la parte alta como en la baja del terrario. Si el animal pasa todo el día en el rincón más frío, es que hace demasiado frío o que hay algún problema de salud.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe ser alta, de alrededor del 60-90 %, y preferiblemente por encima del 70 %. Mantenla pulverizando el terrario con fuerza a mano por la mañana y dejando que el aire se seque un poco a lo largo de la tarde. Vuelve a pulverizar por la noche. Un nebulizador que funcione unas horas seguidas puede ayudar, pero si funciona todo el tiempo el sustrato se empapa y aparece moho.

Ambos extremos son perjudiciales. Una humedad demasiado alta y constante provoca infecciones respiratorias y hongos, y una humedad demasiado baja provoca deshidratación, mudas difíciles y problemas respiratorios. Si la humedad es la correcta, el animal no necesita baños de agua. Solo es necesario un baño si restos de piel se quedan pegados en los dedos o en la punta de la cola y empiezan a cortar la circulación. El animal rara vez bebe de un cuenco y prefiere tomar el agua de las gotas, así que pulveriza suavemente hacia el hocico del animal y las hojas de alrededor para que pueda lamerlas.

ILUMINACIÓN Y UVB

Varanus reisingeri es diurno y necesita 12 horas de luz al día con tubos fluorescentes o LED. El UVB no es estrictamente necesario, pero se recomienda como medida de seguridad, porque puede atenuar las consecuencias de una alimentación imperfecta, sobre todo en crías y hembras. Usa un tubo UVB para la zona 2 de Ferguson sobre uno de los lados del terrario, de modo que el animal pueda elegir entrar y salir de la luz. La zona es una estimación a partir de un animal arborícola diurno del bosque y no está documentada para la propia especie.

Monta el tubo lo bastante cerca del solario para que el animal pueda tomar el sol con luz y calor a la vez, pero sin que pueda alcanzarlo con las garras. Cambia el tubo según las indicaciones del fabricante, porque el rendimiento de UVB baja mucho antes de que la luz parezca más débil.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Varanus reisingeri es un cazador versátil que se alimenta de insectos y otros invertebrados, así como de vertebrados pequeños. El alimento principal deben ser insectos como cucarachas y grillos, complementados con polillas, mariposas, gusanos de seda, larvas de la polilla de la cera, larvas de esfinge del tomate y gusanos de la harina. Ofrece una gran variedad y cámbiala a menudo para que el animal no se vuelva quisquilloso.

Los alimentos ricos en carne, como ratones, pajarillos, gambas, pavo picado, huevos cocidos y trozos de pollo y pescado, se dan con menos frecuencia, por ejemplo un par de veces al mes. Los roedores y otros alimentos cárnicos no son el alimento principal de la especie, y demasiados pueden provocar sobrepeso.

Los insectos se alimentan bien antes de usarlos y se espolvorean con calcio y D3 una vez por semana. Una vez al mes se espolvorean en su lugar con un multivitamínico. El suplemento también puede mezclarse con carne picada. Alimenta a diario con alimento variado; la frecuencia exacta de alimentación no está documentada para la especie. Si la especie come fruta, es incierto.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los animales capturados en la naturaleza son tímidos, se esconden y se estresan con facilidad. Puede tardar varios meses hasta que un animal salvaje confíe en ti. Introduce la mano con calma en el terrario cada día y deja que el animal se acerque con curiosidad. Agarrarlo, forzarlo y los movimientos bruscos destruyen la confianza. Los animales nacidos en cautividad tienen menos miedo y a menudo se amansan pronto si nunca los agarras, aprietas ni asustas.

La especie es pequeña en comparación con los grandes varanos, pero tiene garras y dientes afilados. Una mordedura o un arañazo pueden provocar heridas sangrantes que conviene lavar y desinfectar. No sujetes nunca al animal por la cola y evita agarrarlo con fuerza por el cuerpo. Durante los cuidados y la limpieza, el terrario debe abrirse con calma para que el animal no salte fuera ni se caiga.

Los reptiles suelen portar salmonela. Lávate siempre bien las manos después de tocar al animal, la decoración y el sustrato,

mantén el terrario separado de la cocina y aleja del animal a los niños pequeños y a las personas con el sistema inmunitario debilitado. Lo mejor es mantener los animales por separado. Una pareja puede mantenerse junta en un terrario muy grande con varios escondites, pero solo si puedes separarlos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La determinación del sexo en la especie no está descrita en detalle y no se puede determinar con seguridad a simple vista en animales pequeños. Pide a un veterinario con experiencia en reptiles que evalúe el sexo. La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados.

Las hembras deben estar completamente desarrolladas y en buena condición corporal antes de ponerlas a criar, porque la puesta cuesta calcio y fuerzas.

APAREAMIENTO

Los animales pueden mantenerse en pareja si el terrario es muy grande y tiene muchos escondites. Mantén juntos solo a una pareja si puedes separarlos cuando uno de los animales se estrese o sea perseguido. La época de apareamiento no está documentada. Los huevos se ponen unas cuatro a cinco semanas después de un apareamiento exitoso.

La cría en cautividad se ha logrado, pero es poco frecuente y existen pocas descripciones detalladas. La cría exige experiencia y un terrario bien equipado, y es prudente empezar con animales criados en cautividad y acostumbrados al contacto humano.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 1-7 huevos por puesta, y puede haber varias puestas a lo largo del año. Los huevos se ponen en el suelo o en una caja de puesta. Una caja alta, de unos 90 cm de profundidad y llena hasta el borde de musgo húmedo, fibra de coco o una mezcla, permite a la hembra cavar y elegir su sitio. Si la hembra no tiene un lugar adecuado, puede retener los huevos o ponerlos en un sitio inadecuado, lo cual es peligroso para ella.

Una caja para una pareja debe ser mucho mayor que una caja para un solo animal. Haz pequeños agujeros en el fondo para el drenaje, de modo que la humedad no se acumule.

INCUBACIÓN

Los huevos se incuban a unos 29 °C durante 160-170 días. Es un periodo largo en el que la temperatura debe mantenerse muy estable. Los huevos no deben incubarse demasiado húmedos, y puede ser mejor hacerlo sin sustrato alguno. Si el sexo depende de la temperatura de incubación no está documentado.

Usa una incubadora bien calibrada, controla la temperatura con dos termómetros y revisa los huevos con regularidad por si aparece moho. Tócalos lo menos posible y no los gires.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías nacidas en cautividad son curiosas y no tienen miedo a las personas, y a menudo se amansan pronto si se manipulan con calma. Mantenlas en un terrario alto con muchas ramas y escondites y con el mismo calor y la misma humedad que los adultos. El alimento son insectos de un tamaño adecuado. El crecimiento, la edad en la primera puesta y la mortalidad de las crías no están documentados.

Pasa a las crías a terrarios individuales si empiezan a perseguirse o muestran signos de estrés.

Salud y errores frecuentes

Los varanos arborícolas capturados en la naturaleza rara vez están sanos cuando llegan a casa, y muchos tienen tanto parásitos como infecciones respiratorias por el transporte y el almacenamiento en el proveedor. Pide a un veterinario con experiencia en reptiles que examine una muestra de heces y la salud del animal en las primeras semanas. Los problemas típicos son:

- Gusanos intestinales y protozoos, que requieren medicación diferente. Por eso debe determinarse mediante un análisis de heces con qué hay que tratar al animal.
- Infecciones respiratorias por estrés, clima incorrecto, aire demasiado seco o demasiado húmedo. Provocan mucosidad,

respiración con la boca abierta y letargo, y se tratan con antibióticos del veterinario.

- Infecciones fúngicas de la piel, que al principio parecen una zona gris que va a mudar, un hematoma o una quemadura, y que se extienden. No curan por sí solas y son contagiosas, así que el animal debe aislarse en otra habitación.
- Restos de piel pegados en los dedos y en la punta de la cola con una humedad demasiado baja. Suéltalos con cuidado con agua tibia; de lo contrario, los dedos y la punta de la cola pueden necrosarse.
- Obstrucción intestinal tras la ingestión de arena, piedrecillas o gravilla.
- Falta de calcio y consecuencias de una alimentación unilateral, sobre todo en crías y hembras.

Acude al veterinario si el animal deja de comer, si está con la boca abierta, si la piel cambia o si las heces son sanguinolentas o muy líquidas.

Leer más: Hibernación y estaciones

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.