herpy

VARANOS

Spotted Tree Monitor

Varanus similis

Varanus similis es un varano arborícola pequeño y diurno del norte de Australia y Nueva Guinea. Se mantiene en un terrario alto con corcho, refugios y un lugar de reposo al sol caliente, se alimenta de insectos y es una alternativa arborícola poco habitual a los pequeños varanos terrestres. La experiencia de cuidado, sin embargo, es escasa.

Familia: Varanidae Nombre anterior: *Varanus timorensis similis; Varanus scalaris similis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**45-60 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**8-12 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana y bosque seco**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 80 × 130 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**40-42 °C**
Temperatura, noche	**22-25 °C**
Humedad	**60-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24 meses**
Tamaño de la puesta	**3-18 huevos**
Incubación	**120-136 días** a 28-29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus similis es un varano pequeño de 45-60 cm en total, en el que la cola constituye más de la mitad. Pertenece al subgénero *Odatria* y vive en los árboles. Los machos adultos alcanzan unos 50 cm y las hembras unos 45 cm. El macho es algo más grande y tiene la cabeza más ancha y el cuello más robusto. Por lo demás, los sexos son difíciles de distinguir: las pequeñas escamas espinosas tras la cloaca, que la descripción de la especie menciona en el macho, no son un rasgo fiable, y el color y el dibujo tampoco revelan el sexo.

La especie fue descrita en 1958 como subespecie de *V. timorensis* y desde entonces se ha cambiado de un lado a otro; varias obras recientes ni siquiera la reconocen como especie independiente. Es muy parecida a *V. scalaris*, y algunos autores la consideran solo una variante oriental de esta. El nombre científico probablemente significa «parecido» y alude a la semejanza con *V. timorensis*. La delimitación frente a *V. scalaris* y *V. timorensis* sigue sin resolverse, y los animales del comercio pueden haberse vendido bajo varios de esos nombres. Pregunta por el origen antes de comprar.

La experiencia de cuidado con la especie es escasa y se basa en pocos animales, complementada con la experiencia con pequeños varanos muy emparentados. Quien elija la especie debe observar a sus animales con atención y adaptar el cuidado sobre la marcha.

De adulto es un varano manejable, que come insectos y puede vivir en un terrario que puede estar en un salón. Aun así, el compromiso es real. El animal probablemente vive de ocho a doce años, y durante ese tiempo hay que comprar alimento vivo cada semana, añadir calcio y vitaminas, cambiar los tubos UVB y las lámparas, y un terrario alto de al menos 80 × 80 × 130 cm debe tener sitio en casa.

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

Distribución y hábitat

Varanus similis se encuentra en el norte de Australia (Territorio del Norte y Queensland) y en Papúa Nueva Guinea. La localidad tipo es la isla Groote Eylandt, frente a la costa norte del Territorio del Norte. La distribución en Australia y, sobre todo, la relación con *V. scalaris* son objeto de discusión. Que se encuentre en Papúa Nueva Guinea depende de cómo se delimite la especie.

Por eso el mapa muestra sobre todo hallazgos de animales registrados bajo el nombre de la especie. Pueden proceder de ambos lados de la delimitación frente a *V. scalaris*. Algunos hallazgos de Indonesia no se han incluido.

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

HÁBITAT

El hábitat no está bien descrito para esta especie en concreto. Es un varano arborícola y diurno que en la naturaleza prefiere troncos huecos y grietas como refugio y caza al acecho en lugar de buscar alimento activamente. Se mantiene en lo alto de los árboles y cerca de su refugio.

El norte de Australia tiene una estación de lluvias y una estación seca claras. En cautividad los animales son menos activos y muy retraídos en la estación seca, de noviembre a enero, y vuelven a ser activos cuando empiezan las lluvias en febrero. No se ha aclarado si es una adaptación a las estaciones o si simplemente sigue la temperatura de la habitación. Faltan datos climáticos de los hábitats de la especie.

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario alto de al menos 80 × 80 × 130 cm (largo × ancho × alto). Una pareja necesita más espacio, preferiblemente 100 × 100 × 200 cm. Como la especie es arborícola, la altura cuenta más que la superficie del suelo.

La pared trasera y los laterales se revisten de corcho, para que los animales puedan trepar. Los tubos de corcho huecos a varias alturas son los refugios que prefieren los animales, y debe haber varios. El sustrato es una capa de 5 cm de corteza triturada mezclada con tierra para plantas, que retiene algo de humedad. No se ha descrito comportamiento excavador en la especie. Una caja de puesta (una pequeña caja de madera llena de mitad tierra y mitad arena) puede colocarse en alto en la pared trasera. Las plantas en maceta, por ejemplo yuca y filodendro, complementadas con plantas artificiales, dan refugio y estructura.

Todas las fuentes de calor deben estar protegidas, para que el animal no pueda tocar la bombilla ni el cable: las quemaduras por lámparas pueden ser graves. Las puertas deben poder cerrarse con llave, porque un varano encuentra enseguida los puntos débiles. Las crías se inician en un terrario de cristal más pequeño, de unos 60 × 30 × 30 cm, con tubos de corcho, un recipiente de agua bajo y papel en el fondo, hasta que el ombligo haya cicatrizado. Se trasladan a un terrario alto al cabo de unos seis meses.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

La temperatura diurna del terrario es de 25-30 °C, con 30 °C en las partes altas y 25 °C abajo, junto al fondo. El lugar de reposo al sol es una rama o una piedra bajo un foco, que da una temperatura superficial local de 40-42 °C. Es temperatura de superficie medida con un termómetro IR, no temperatura del aire.

El gradiente debe ser amplio, para que el animal pueda elegir: una zona caliente y rincones frescos más lejos. La bombilla debe estar protegida, para que el animal no pueda tocarla. No se conoce la temperatura nocturna; 22-25 °C es adecuada para los pequeños varanos muy emparentados. En el periodo tranquilo del invierno la temperatura de la habitación es de 25-28 °C.

Un salón frío y húmedo y las corrientes de aire dan animales aletargados y con mala digestión. Mide la temperatura junto al lugar de reposo y abajo con termómetros digitales.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad relativa del aire se mantiene en el 60-80 %. Se consigue pulverizando el terrario con agua por la noche y dejando que el sustrato retenga la humedad, si se quiere con un cable calefactor débil bajo el fondo. Pulveriza menos en la estación seca, de noviembre a enero, y más de nuevo desde febrero, cuando empiezan las lluvias.

Un recipiente con agua fresca se queda fijo en el terrario y se cambia a diario. La especie no es acuática, pero los animales beben y pueden bañarse en un recipiente poco profundo. Evita un sustrato constantemente mojado: provoca moho y problemas en la piel. Un higrómetro mide si la humedad del aire se mantiene estable a lo largo del día.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita luz intensa y UVB. Sobre el lugar de reposo al sol puede colocarse un foco HQI de 150 W con calidad de luz diurna (5000 K) junto con un foco halógeno de 150 W. Un tubo UVB a 30 cm sobre un lugar favorito da luz UV constante, y una lámpara UV potente de 300 W puede estar encendida unos 20 minutos al día. El UV debe llegar directamente al animal, sin vidrio por medio.

La zona 3 de Ferguson es una estimación a partir de otros pequeños varanos diurnos y amantes del sol. Usa un tubo UVB de un tipo fiable y mide el índice UV junto al lugar de reposo. La luz se enciende unas 12 horas al día, y la noche es oscura. Los tubos y las lámparas se cambian según las indicaciones del fabricante, aunque sigan luciendo.

ALIMENTACIÓN

Los animales aceptan todos los insectos de alimentación habituales y no son exigentes. Las cucarachas (*Blaptica dubia* y *Blaberus atropus*) de un tamaño adecuado sirven como alimento principal, y los saltamontes son una variación popular. Los saltamontes del desierto (*Schistocerca gregaria*) son más codiciados que las langostas migratorias (*Locusta migratoria*), sobre todo cuando baten las alas. El batir de alas desencadena un fuerte instinto de caza. Si se sujeta un saltamontes con unas pinzas por el abdomen, empieza enseguida a batir las alas.

Complementa con algunas crías de ratón recién nacidas, pececillos y carne de mejillón, sobre todo para hembras con huevos. Todo se espolvorea con un suplemento multivitamínico y mineral, y una vez por semana cada animal recibe un insecto o una cría de ratón recién nacida con una gota de vitamina líquida. Pequeños trozos de hueso de sepia dentro de una cría de ratón son una fuente fácil de calcio. Las hembras con huevos necesitan más proteína, vitaminas y minerales. Con esa dieta una hembra puede poner puestas de 15-18 huevos.

La especie es oportunista y come mientras haya alimento, así que hay que vigilar el peso para evitar la obesidad. Los roedores como alimento principal no son relevantes para una especie que se alimenta de insectos. No se conoce la frecuencia de alimentación de los adultos: ajusta la cantidad según cómo evolucione el cuerpo de los animales.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los animales capturados en la naturaleza son esquivos al principio, pero es un comportamiento natural: la especie huye o se esconde hasta que pasa la amenaza y caza al acecho. Eso no significa que la especie sea especialmente temerosa. Los animales criados en cautividad son confiados y salen de su refugio cada mañana para tomar el sol. No quites los refugios para que el animal se muestre, porque entonces se estresa. A los cuidadores nuevos se les recomiendan animales criados en cautividad.

Al alimentar, los animales se lanzan hacia las pinzas y pueden volverse bastante salvajes. Muévete con calma y despacio, y deja que se acostumbren a la mano antes de cogerlos. La especie es pequeña, pero las uñas son afiladas, y un mordisco puede causar heridas. Mantén la mano fuera del terrario cuando el animal esté excitado. La cola no se usa como arma, pero no la agarres nunca.

Como en todos los reptiles, hay riesgo de salmonela: lávate las manos a fondo después del contacto con los animales, el terrario y el alimento. Una pareja puede mantenerse junta todo el año sin desacuerdos. Si no, mantén los animales de forma individual; dos machos juntos no se han probado.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos pueden ser difíciles de distinguir. El macho es algo más grande y tiene la cabeza más ancha y el cuello más robusto, pero el color y el dibujo son iguales, los abultamientos de los hemipenes no son evidentes y las pequeñas escamas espinosas tras la cloaca, que la descripción de la especie menciona en el macho, pueden faltar. Por eso, un sexado seguro requiere un veterinario o un cuidador con experiencia.

Los animales bien alimentados pueden alcanzar la madurez sexual hacia los dos años. No se han documentado el peso ni la longitud de los animales reproductores.

APAREAMIENTO

El apareamiento sigue las estaciones. De noviembre a enero hay un periodo tranquilo en el que los animales son menos activos y se esconden. El periodo de luz y la temperatura no cambian, pero la temperatura de la habitación es más baja (25-28 °C en invierno frente a 30-35 °C en verano). En febrero, cuando empieza la estación de lluvias, se pulveriza y se alimenta más y los animales se vuelven más activos. A las 4-5 semanas, hacia mediados de marzo, el macho persigue a la hembra por la noche, le lame con la lengua y le rasca el dorso para que levante la cola.

El apareamiento en sí probablemente ocurre en los tubos de corcho y rara vez se ve. El macho puede permanecer con la hembra durante toda la gestación y tras la puesta sin agresión.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos 4-6 semanas después del apareamiento, según el tamaño de la puesta, sobre todo de noche, por ejemplo en una caja de madera llena de mitad tierra y mitad arena, en alto en la pared trasera. Entierra los huevos a fondo y tapa el nido con esmero. Justo antes de la puesta pueden verse los huesos de la cadera a través de la piel. La especie no es exigente con el lugar del nido, y varias cajas en distintos sitios dan a la hembra donde elegir.

Una puesta es de 3-12 huevos, y una hembra bien alimentada puede poner 15-18 huevos. Puestas tan grandes probablemente son una excepción y mayores que en los animales de la naturaleza. Tras la puesta se alimenta a la hembra como durante la gestación, para que recupere fuerzas. No se conoce el número de puestas al año.

INCUBACIÓN

Saca toda la caja de puesta del terrario, para poder retirar los huevos sin molestar a los animales. Incuba los huevos a 28-29 °C, de 3-4 juntos en cajas de plástico cerradas con pequeños agujeros de aire, enterrados solo a medias en perlita húmeda. Eso da un microclima estable. Al enterrar los huevos solo a medias se puede ver si sudan (demasiada humedad) o se hunden (demasiado secos).

Los huevos de varano son más sensibles al exceso de humedad que a un breve periodo seco. A las 2-3 semanas se añade un poco de agua por los bordes de la caja, sin que toque los huevos. Las crías eclosionan a los 120-136 días, en el plazo de un día tras abrir un agujero en la cáscara, y sin saco vitelino. El porcentaje de eclosión puede ser del 100 %. Marca la parte superior de los huevos para que no se giren, y saca las crías de la caja en cuanto hayan salido.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los primeros seis meses las crías viven en un terrario de cristal pequeño de unos 60 × 30 × 30 cm con tubos de corcho, un recipiente de agua bajo, una lámpara halógena de 40 W y un tubo UVB de 18 W. Usa papel como sustrato hasta que el ombligo haya cicatrizado, para que no se inflame. Ya desde el cuarto día las crías toman con unas pinzas grillos pequeños, cucarachas y trozos de pececillos y de crías de ratón recién nacidas. Espolvorea todo con un suplemento de vitaminas y minerales.

Las crías son glotonas y difíciles de controlar en un grupo grande de 15-18, así que sepáralas para controlar la alimentación de cada animal. La cría suele transcurrir sin problemas, y los animales bien alimentados pueden alcanzar la madurez sexual a los dos años.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Salud y errores frecuentes

Varanus similis es robusto y puede mantenerse sin problemas, pero la experiencia se basa en pocos animales. Los errores típicos son:

- Obesidad, porque la especie come mientras haya alimento. Pesa a los animales y controla el alimento.
- Falta de calcio y vitaminas, sobre todo en hembras con huevos. Da suplementos y calcio con el alimento, pero documenta la cantidad para que no sea excesiva.
- Quemaduras por lámparas cuando el animal puede tocar la bombilla. Protege todas las fuentes de calor.
- Huevos que se hinchan o se hunden durante la incubación. Se debe a demasiada o demasiado poca humedad.
- Parásitos y estrés en animales capturados en la naturaleza. Haz analizar una muestra de heces en un veterinario con experiencia en reptiles.

Los animales del comercio pueden haber sido capturados en la naturaleza, y entonces el estrés y los parásitos son más probables que en los animales criados en cautividad. Acude al veterinario si el animal deja de comer, pierde peso, tiene la respiración lenta, hinchazones o heridas, o si una hembra intenta poner huevos sin éxito.

Leer más: Incubación de huevos

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.