herpy

VARANOS

Banded Tree Monitor

Varanus scalaris

Un varano arborícola pequeño y esbelto de los bosques de sabana del norte de Australia, que toma el sol sobre los troncos y acecha a los insectos desde un escondite en una rama hueca. Es una especie rara en cautividad, y muchas de las cifras para su mantenimiento están tomadas de su pariente más cercano.

Familia: Varanidae Nombre anterior: *Varanus timorensis scalaris*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**45-59 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 80 × 130 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**40-45 °C**
Temperatura, noche	**22-25 °C**
Humedad	**60-80 %**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
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 scalaris es uno de los varanos más pequeños del subgénero *Odatria*. Alcanza hasta 59 cm en total. La cabeza es corta y profunda, y da a la especie un perfil que recuerda al de una foca. Los lados de la cabeza y del cuello, y a menudo la parte superior de la cabeza, presentan manchas; las patas son relativamente cortas y la cola tiene sección redonda, con escamas puntiagudas y fuertemente quilladas. Los machos tienen, en varias filas, pequeñas escamas estrechas, blancas y espinosas en la parte inferior de la cola, justo detrás de la cloaca. Es el rasgo más claro para distinguir el sexo, además de que el macho es algo mayor, con la cabeza más ancha y el cuello más robusto. El nombre *scalaris* significa probablemente "en forma de escalera" y alude al dibujo similar a una escalera que tienen en el dorso los animales de la localidad tipo.

La especie fue descrita en 1941 como subespecie de *V. timorensis* y obtuvo el estatus de especie propia en 1983. La taxonomía sigue en movimiento. Algunos consideran a *V. similis* una especie independiente y otros una forma oriental de *V. scalaris*; en la Lista Roja de la UICN se ha unido a *V. scalaris*. Al mismo tiempo, una revisión del grupo de *V. timorensis* apunta a que las formas *kuranda* y *pengilleyi* de Queensland merecen recuperar el rango de especie, y en los últimos años *kuranda* se ha tratado como una especie independiente. Por eso no está claro qué es realmente un animal vendido como *V. scalaris*, y *V. scalaris* en sentido amplio probablemente abarca varias especies. Pregunta por el lugar de origen y la documentación.

En la naturaleza, *V. scalaris* es un astuto cazador al acecho que permanece inmóvil sobre un tronco o en una rama hueca esperando a su presa. Es territorial. Todos los varanos tienen glándulas venenosas en la mandíbula inferior, y en *V. scalaris* el veneno es de los más anticoagulantes entre los varanos. Por eso una mordedura suele provocar un sangrado más intenso de lo que la herida haría esperar, aunque la especie sea pequeña.

La especie es muy rara en cautividad, y por ello muchas de las cifras de mantenimiento y cría están tomadas de su pariente más cercano, *V. similis*.

De adulto requiere un terrario grande, alto y cálido con zona de sol y UVB, insectos vivos varias veces por semana durante muchos años y un cuidador capaz de soportar la mordedura de un animal no habituado a la presencia humana. No es una especie para principiantes.

Leer más: Luz y UVB

Distribución y hábitat

Varanus scalaris vive en el norte de Australia. La localidad tipo es Beagle Bay, en la península de Dampier, en el noroeste de Western Australia, y la especie se conoce de la región de Kimberley y del Top End del Territorio del Norte. Según la interpretación más estricta, solo se encuentra en una zona relativamente pequeña en torno a la localidad tipo. Las citas más antiguas incluyen también las partes septentrionales de Queensland, entre ellas la península del Cabo York, pero que las poblaciones orientales pertenezcan a *V. scalaris*, *V. similis* o *V. kuranda* depende de la taxonomía que se siga.

Hay algunos registros aislados en Papúa Nueva Guinea y uno en Alemania. Probablemente corresponden a la especie próxima *V. similis* y a un animal en cautividad. El mapa solo muestra la distribución original en Australia, y los registros de Queensland que aparecen en él deben leerse teniendo presente la taxonomía.

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

HÁBITAT

Varanus scalaris vive en bosque de sabana y bosque abierto del norte tropical de Australia, donde el año se divide en una estación húmeda y otra seca. Los animales se encuentran sobre troncos y en ramas huecas, donde toman el sol y también se esconden. La especie busca alimento en los árboles y ocasionalmente en el suelo, y su dieta consiste en insectos y otros invertebrados, pero también en pequeños vertebrados. Los animales actúan como cazadores al acecho que mantienen un área y son territoriales frente a otros congéneres.

Se les puede ver descansando sobre troncos en el bosque de sabana al final de la tarde. La temperatura, la humedad ambiental y el ritmo estacional de los hábitats no se conocen en detalle. Por ello el mantenimiento se basa en que el animal es diurno, toma el sol, usa árboles y escondites en troncos huecos y vive en un clima con una marcada estación de lluvias y otra seca.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un animal adulto necesita un terrario de al menos 80 × 80 × 130 cm (largo × ancho × alto), y una pareja, de al menos 100 × 100 × 200 cm. La altura es importante porque la especie es trepadora y necesita ramas tanto verticales como inclinadas por las que moverse.

Amuebla con varios tubos de corcho huecos, que los animales usan como dormideros, y cubre la pared trasera con placas de corcho para que puedan trepar. Las plantas grandes en maceta, como yuca y filodendro, ofrecen cobertura. El fondo puede ser una capa de cinco cm de corteza triturada mezclada con tierra para plantas; la especie no es conocida por excavar y no necesita la capa profunda que sí precisan los varanos terrestres. La especie es territorial, así que mantén solo un animal o una pareja en el terrario, y ofrece muchos escondites a la pareja.

Para la puesta debe haber un nidal, por ejemplo una caja de madera llena mitad de tierra y mitad de arena, colocada en alto en la pared trasera, que la hembra usará año tras año. Las fuentes de calor deben estar protegidas: las bombillas y los focos deben ir tras una rejilla o una protección para que el animal no se queme al trepar hacia la luz. La tapa debe poder cerrarse

con llave, porque los varanos son fuertes y rápidos, y un animal que se escapa es difícil de volver a capturar. Los jóvenes pueden mantenerse durante los primeros seis meses en un terrario de 60 × 30 × 30 cm con tubos de corcho y un bebedero bajo, pero es solo una solución temporal.

TEMPERATURA

El aire del terrario de *Varanus scalaris* debe estar en torno a 30 °C en las zonas superiores y 25 °C junto al suelo. Un foco halógeno de 150 W puede calentar una zona de sol sobre una rama, y un cable calefactor de suelo de 20 W puede calentar algo el fondo. Mide la temperatura superficial de la zona de sol con un termómetro de infrarrojos y la del aire con un termómetro digital, y asegura un gradiente térmico amplio para que el animal pueda elegir entre calor y frescor.

La zona de sol debe tener una temperatura superficial de 40-45 °C. Es menos que para los varanos del desierto como *V. acanthurus*, que viven en condiciones distintas y no son una referencia para un varano arborícola. Por la noche se apaga el calor y la temperatura puede bajar hasta unos 22-25 °C. No se recomienda un reposo invernal fresco.

HUMEDAD Y AGUA

Para *Varanus scalaris*, una pulverización diaria por la tarde proporciona una humedad ambiental adecuada del 60-80 %. Pulveriza menos en los periodos en que los animales están menos activos y más escondidos, y de nuevo más en la estación de lluvias siguiente. La ventilación debe ser buena, porque el aire húmedo y estancado provoca moho y problemas de piel.

Ten siempre disponible un cuenco con agua fresca y cámbialo a diario. La especie no es semiacuática y no necesita una poza. Bebe del cuenco y de las gotas sobre plantas y cristales. La humedad es menos importante que la temperatura y la luz, pero una humedad demasiado baja dificulta la muda y la puesta.

ILUMINACIÓN Y UVB

Varanus scalaris es diurna y toma el sol, así que necesita una zona de sol luminosa y cálida y UVB. Un tubo UVB a unos 30 cm sobre un lugar de descanso preferido, complementado con una lámpara de halogenuro metálico de 150 W de luz diurna, proporciona buena luz, y además puede encenderse una potente lámpara UV de 300 W durante unos 20 minutos al día. Un tubo T5 con reflector, de los que se usan para reptiles amantes del sol, es una buena solución moderna: móntalo sobre la zona de sol y mide el índice UV con un medidor de UV. Apunta a un índice UV de 2-4 bajo la zona de sol (zona 3 de Ferguson) y asegúrate de que siempre haya sombra para que el animal pueda retirarse.

Mantén la luz encendida unas 12 horas al día y deja que la duración del día siga un poco las estaciones. No uses luz ni calor las 24 horas, porque el animal necesita una noche oscura y más fresca. Cambia los tubos UVB según las indicaciones del fabricante, aunque sigan encendiéndose.

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Varanus scalaris* come insectos y otros invertebrados, pero también pequeños vertebrados. En cautividad la base de la dieta son los insectos, sobre todo cucarachas dubia y otras cucarachas de tamaño adecuado, con saltamontes como variación preferida. Los saltamontes del desierto se persiguen con más ahínco que las langostas migratorias, sobre todo cuando agitan las alas. De vez en cuando se pueden dar ratones recién nacidos, pescaditos o carne de mejillón, en especial a una hembra gestante.

Ajusta la cantidad y la frecuencia según la condición corporal del animal. Una dieta baja en grasa a base de insectos bien alimentados y solo ocasionalmente vertebrados, como en *V. acanthurus*, es también la correcta aquí. Los ratones recién nacidos y los huevos son muy energéticos y deben darse con moderación. La especie acepta casi todo y engorda con facilidad, así que pesa al animal con regularidad y ajusta la cantidad. Elige insectos que, como máximo, tengan aproximadamente el tamaño de la cabeza del animal.

El suplemento de calcio es necesario porque los insectos criados son pobres en calcio. Usa calcio con D3 en la mayoría de las comidas y un multivitamínico un par de veces al mes. Las hembras que ponen huevos necesitan calcio y alimento adicionales.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La seguridad ante todo: todos los varanos pueden morder y tienen garras. *Varanus scalaris* es pequeña, así que su mordedura no causa tanto daño como la de un varano grande, pero las heridas sangran de forma inusualmente intensa porque el veneno inhibe la coagulación de la sangre. Además, las garras pueden arañar y la cola puede dar latigazos. Lávate siempre las manos después de tocar animales, terrario o alimento, porque los varanos pueden portar salmonela, y limpia bien las heridas. Acude al médico si la mordedura es profunda o si el sangrado no cesa.

Los animales capturados en la naturaleza son tímidos y huyen o se esconden al ver a una persona. Es natural en un cazador al acecho y no indica que algo vaya mal. Por eso no retires los escondites y, si es posible, elige animales nacidos en cautividad. La habituación es lenta: permanece en la habitación, trabaja con calma en el terrario, alimenta con pinzas y deja que el animal se acerque a ti. No agarres al animal cuando se esconde y nunca lo cojas por la cola. Algunos animales nunca se acostumbran a que se les maneje y eso hay que respetarlo.

La especie es territorial. Mantén a los machos por separado y mantén juntos solo a una pareja si el terrario es grande y está bien amueblado; obsérvalos de cerca. La hembra no es agresiva con el macho durante la gestación.

El animal probablemente vive 10-15 años, así que es un compromiso largo: un terrario grande, insectos vivos varias veces por semana y control regular de la luz y el calor. El gasto en alimento y lámparas es continuo.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Varanus scalaris* se reconoce al macho por las pequeñas escamas blancas y espinosas de la parte inferior de la cola, justo detrás de la cloaca, y es algo mayor, con la cabeza más ancha y el cuello más robusto. En el estrechamente emparentado *V. similis* faltan las escamas espinosas, y los abultamientos de los hemipenes no son un signo fiable. Con buena alimentación, los animales alcanzan probablemente la madurez sexual hacia los dos años, como en *V. similis*.

APAREAMIENTO

Los animales se aparean cada año en la misma época. En el periodo de menor actividad están más escondidos y se pulveriza menos. Cuando empieza el periodo húmedo, se pulveriza más y los animales reciben más alimento. Después de cuatro a cinco semanas, el macho empieza a perseguir a la hembra por el terrario, a lamerla con la lengua y a rascarle el dorso para que levante la cola. La cópula en sí no siempre se llega a ver, pero el aumento de apetito y de volumen de la hembra indica que ha tenido éxito. El macho puede permanecer en el terrario durante toda la gestación.

PUESTA Y NIDADAS

Una puesta es de 3-18 huevos. Las puestas mayores, de 15-18 huevos, solo proceden de animales bien alimentados y son bastante más numerosas de lo normal en la naturaleza. Los huevos se ponen 4-6 semanas después del apareamiento, sobre todo de noche, y se entierran profundamente y se cubren con cuidado. Poco antes de la puesta pueden verse los huesos de la cadera a través de la piel. Ofrece varias cajas nidal con tierra y arena colocadas en distintos lugares, y mantén la temperatura del nidal en al menos 27 °C. Tras la puesta, la hembra debe recibir el mismo buen alimento que durante la gestación para que se recupere.

INCUBACIÓN

Los huevos se incuban a 28-29 °C en grupos de tres a cuatro en cajas de plástico cerradas con algo de perlita, enterrados solo a medias para poder ver los signos de huevos muertos. Los huevos toleran mejor la sequedad que el exceso de humedad: un sustrato demasiado húmedo hace que los huevos suden o revienten, mientras que uno demasiado seco provoca hundimientos en la cáscara. Después de dos a tres semanas se humedece ligeramente el sustrato dejando caer agua en las esquinas sin tocar los huevos. Las crías eclosionan a los 120-136 días y salen solas del huevo en un día. Marca la parte superior de los huevos con una cruz para que no se les dé la vuelta.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías de *Varanus scalaris* pueden mantenerse los primeros seis meses en un terrario de cristal de 60 × 30 × 30 cm con tubos de corcho, un bebedero bajo, un foco de calor y un tubo UVB. El sustrato es papel de cocina hasta que el ombligo haya cicatrizado. Ya desde el cuarto día las crías toman con pinzas pequeños grillos, cucarachas y trozos de pescaditos y ratones recién nacidos, y el alimento se espolvorea con vitaminas y minerales. Las crías son voraces, y un grupo grande de 15-18 crías debe dividirse para poder controlar cuánto recibe cada una. El crecimiento no está documentado, así que separa pronto a las crías y pésalas con regularidad.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Salud y errores frecuentes

En *Varanus scalaris* se dan los mismos problemas típicos que en otros varanos pequeños, por ejemplo *V. acanthurus*:

- Obesidad. La especie come casi todo, y los alimentos energéticos como los ratones recién nacidos y los huevos engordan al animal. Pesa al animal con regularidad y mantén la dieta basada en insectos.
- Carencia de calcio y de UVB, que provoca mandíbula blanda, extremidades torcidas y temblores (enfermedad ósea metabólica).
- Temperaturas demasiado bajas, que provocan mala digestión, apetito reducido y un sistema inmunitario más débil. El animal debe poder calentarse por completo.
- Problemas de puesta en hembras sin nidal o sin calcio suficiente. Ofrece siempre un nidal.
- Parásitos y estrés en animales capturados en la naturaleza. Haz revisar a los animales recién adquiridos por un veterinario con experiencia en reptiles, para detectar parásitos intestinales y sanguíneos, y mantenlos en cuarentena.
- Quemaduras por bombillas sin proteger.

Los animales disponibles en el comercio son escasos en comparación con otros varanos pequeños. *V. scalaris* no se cría con regularidad, y los animales en venta probablemente son capturados en la naturaleza o tienen un origen poco claro, lo que supone mayor riesgo de parásitos y estrés. Acude a un veterinario si el animal deja de comer durante más de un par de días, adelgaza, respira con dificultad o permanece con la boca abierta, tiene hinchazones o la mandíbula blanda, o si la hembra tiene huevos sin ponerlos.

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.