herpy

VARANOS

Storr's Monitor

Varanus storri

Un pequeño varano enano, rápido y terrestre, del estado de Queensland, en Australia, que alcanza unos 30 cm y se alimenta de insectos. Necesita un terrario largo y cálido, con un sustrato profundo para excavar, UVB y refugios bajo piedras, y es un animal para observar, no para manipular a diario. Los ejemplares pueden vivir al menos 12 años.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**25-33 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**12 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Semidesierto y sabana**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 50 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-30 °C**
Punto caliente	**45 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**50-60 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2-6 huevos**
Incubación	**100 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 storri es un varano pequeño y terrestre del subgénero *Odatria*, los llamados varanos enanos. Fue descrito en 1966 por Robert Mertens y lleva el nombre del herpetólogo australiano Glen M. Storr (1921-1990). Tiene una cola relativamente corta, con escamas fuertes y espinosas en la parte superior, y un dibujo uniforme sin ocelos claros. Se considera que la especie está muy emparentada con *Varanus primordius* y *Varanus acanthurus*.

Los adultos suelen medir unos 30 cm incluida la cola, y como máximo 33 cm. También se conoce una forma mayor, de unos 40 cm, pero no está claro si pertenece a *V. storri* o a *Varanus ocreatus*, que antes se consideraba una subespecie (*V. s. ocreatus*) y hoy es una especie independiente. El peso no está documentado. Las indicaciones de cuidado más antiguas no distinguen entre las dos especies, así que conviene conocer el origen de los animales y no mezclar líneas.

La especie es rápida, vigilante y activa durante el día. Usa la lengua constantemente para explorar el entorno y marca su territorio frotando la cloaca contra el sustrato. Detecta de inmediato a un congénere nuevo en el terrario. Es, por tanto, un animal fascinante de observar, pero poco adecuado para cogerlo en la mano a diario.

El compromiso es largo: *V. storri* ocupa mucho menos espacio que los varanos grandes, pero aun así requiere un terrario largo, de al menos 80 cm, calor intenso y UVB, alimentación semanal con insectos vivos y unos cuidados que se prolongan al menos 12 años. No es un animal para principiantes. Todos los ejemplares que se comercializan proceden de cría en cautividad, lo que es una ventaja para su salud.

Leer más: Luz y UVB

Distribución y hábitat

Varanus storri solo se encuentra en Australia, en el norte y el centro de Queensland. La localidad tipo es Charters Towers. Las poblaciones del Territorio del Norte y de Australia Occidental, que antes se consideraban la subespecie *V. s. ocreatus*, se consideran hoy una especie independiente, *Varanus ocreatus*.

Se cree que la introducida y tóxica *Rhinella marina* ha afectado duramente a la población en partes de Queensland, pero la especie figura como de preocupación menor (LC) en la Lista Roja de la UICN.

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

HÁBITAT

Varanus storri vive en tierra firme: en semidesiertos y bosques abiertos y secos, a menudo bajo piedras y a lo largo de cauces secos. Usa grietas, cavidades y agujeros en el suelo como refugio y se esconde bajo las piedras cuando hace demasiado calor o demasiado frío.

El clima es cálido, con una estación seca bien marcada. El animal es diurno y alterna entre zonas soleadas y sombra para regular su temperatura corporal. Ese es el comportamiento que hay que permitir en el terrario: un punto cálido a plena luz, una zona fresca y un refugio húmedo donde la tierra no esté completamente seca. La humedad ambiental en la naturaleza no está documentada con detalle.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de al menos 80 × 50 × 60 cm (largo × ancho × alto), y cuanto mayor, mejor. La especie vive en el suelo, así que la superficie de base cuenta más que la altura. Como regla general para varanos terrestres, el terrario debería medir al menos cinco veces la longitud hocico-cloaca del animal de largo y dos veces de ancho y de alto, una medida que los 80 cm superan con claridad. Los adultos se mantienen de forma individual o como pareja estable (véase Comportamiento). Las crías se muerden entre sí y pueden matarse, por lo que deben criarse por separado, y un congénere nuevo que se introduzca será detectado y perseguido de inmediato.

Como sustrato funciona una mezcla de arena y arcilla lo bastante profunda para que el animal pueda excavar. Elige arena sin polvo, que no necesite esterilizarse. Construye un fondo trasero de poliestireno y epoxi espolvoreado con arena, o de corcho, por el que el animal pueda trepar, y coloca piedras planas y tubos de corcho como refugios a distintas alturas. Uno de los refugios debe ser húmedo, por ejemplo una cajita con arena ligeramente húmeda o sphagnum, para que haya una zona de mayor humedad. Las plantas vivas rara vez sobreviven porque el animal las desentierra, y las artificiales no deben poder tragarse.

Las fuentes de calor deben estar protegidas para que el animal no pueda tocar las bombillas y quemarse. El calor solo debe cubrir una mitad del terrario, de modo que la otra permanezca fresca. La tapa debe ser hermética, porque la especie es rápida y se escapa con facilidad. Durante un periodo frío se puede usar un terrario más pequeño, y los juveniles pueden mantenerse al principio en uno menor para que encuentren fácilmente la comida y el agua.

TEMPERATURA

Debe haber un gran gradiente de temperatura para que el animal pueda elegir. El gradiente debe ir desde unos 24 °C en el extremo fresco hasta unos 45 °C en la zona de solario. Se trata de la temperatura de la superficie en el solario, medida con un termómetro de infrarrojos, no de la temperatura del aire. La temperatura de fondo debe ser de 24-30 °C durante el día (el límite superior está tomado de otro varano enano) y de 20-23 °C por la noche.

Ofrece un periodo frío de unos dos meses, con iluminación más corta y menos uso del solario. Esto sincroniza el ciclo reproductor y forma parte de la cría. No se recomienda una hibernación propiamente dicha, sin luz ni calor, para los varanos. Mide la temperatura en varios puntos con un termómetro digital. Si el animal se esconde todo el día o deja de comer, revisa el gradiente.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental en el terrario es moderada, de alrededor del 50-60 %. El terrario en sí debe ser relativamente seco, pero el animal debe tener al menos un lugar con sustrato húmedo al que pueda retirarse, por ejemplo bajo una piedra o en una caja con arena ligeramente húmeda. No pulverices todo el terrario.

Un cuenco con agua fresca debe estar siempre disponible y cambiarse con frecuencia, también durante un periodo frío.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y depende de una luz intensa y de UVB. Usa tubos de luz diurna o iluminación LED, combinados con una fuente de luz potente con UVB, por ejemplo una lámpara de vapor de mercurio o de halogenuros metálicos, que aporte calor y UV. La luz UV debe llegar directamente al animal, sin cristal de por medio, porque el cristal bloquea los rayos UV. La luz débil y los fluorescentes comunes no bastan y provocan rápidamente problemas de salud.

La recomendación de UVB es la zona 3 de Ferguson, la habitual para especies diurnas que toman el sol. La zona no está indicada específicamente para esta especie. Mantén la luz encendida 10-12 horas al día, y menos durante el periodo frío, preferiblemente controlada con un temporizador.

ALIMENTACIÓN

V. storri se alimenta sobre todo de insectos y otros invertebrados. Ofrece grillos, saltamontes, cucarachas y larvas de gusano de la harina gigante, de un tamaño que el animal pueda capturar con facilidad. De vez en cuando se pueden dar ratones recién nacidos como variación, pero la especie no necesita roedores, y demasiada grasa la hace engordar. La obesidad es un problema conocido en los varanos enanos, así que los adultos no deben sobrealimentarse.

Espolvorea el alimento con un suplemento de minerales y vitaminas con calcio y D3, porque la dieta en cautividad carece del equilibrio que el animal obtiene en la naturaleza. No des más de lo que el animal se coma, porque los grillos y las cucarachas se esconden en la decoración y pueden molestar al animal mientras duerme. Las cantidades exactas y la frecuencia no están documentadas para la especie; un punto de partida razonable son insectos pequeños casi a diario para las crías y un par de comidas a la semana para los adultos.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

V. storri es rápido y vigilante. Es pequeño, y las mordeduras de un animal de 30 cm no son graves como las de los varanos grandes, pero las garras afiladas y los dientes puntiagudos pueden causar heridas que hay que limpiar a fondo. No hay lesiones graves documentadas en la especie, y no se ha descrito el desprendimiento de la cola.

El animal se acostumbra a ti si la mano entra siempre con calma desde el lateral y nunca lo agarra desde arriba, y si se le da mucho tiempo para habituarse. Aun así, es una especie para observar y no para manipular a diario. Mantén las manipulaciones breves. Los reptiles suelen portar salmonela: lávate las manos después de cada visita al terrario y después de manipular la comida, y no dejes que el animal ande libre por las encimeras de la cocina.

Los animales se pelean con facilidad, sobre todo cuando se introduce un ejemplar nuevo con otros que ya conviven. Por eso, mantén un solo animal por terrario o una pareja estable en un terrario espacioso bajo vigilancia, y nunca introduzcas animales nuevos con ellos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo es casi imposible de distinguir externamente en los varanos. La hembra tiene un hemiclítoris que se parece a la bolsa hemipeniana del macho, así que el sondeo no funciona. Una sexación fiable requiere endoscopia por parte de un veterinario con experiencia en reptiles. La edad y el peso para la cría no están documentados, pero los animales deben ser adultos y estar en buena condición corporal antes de juntarlos.

APAREAMIENTO

Junta a la pareja después de un periodo frío de unos dos meses con iluminación más corta y menos calor, y luego sube la temperatura y la luz gradualmente. Vigila a los animales, porque la especie muerde, y retira al macho si la hembra está muy presionada. No se deben juntar machos. Los periodos de separación de cuatro semanas a tres meses pueden repetirse varias veces al año y pueden sincronizar a los animales.

El tiempo desde la última cópula hasta la puesta es, en la mayoría de los varanos, de cuatro a ocho semanas. Después del apareamiento hay que retirar al macho.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra puede realizar varias puestas a lo largo del año, cada una de 2-6 huevos. El número de puestas por año no está documentado. Ofrécele una caja de puesta con una mezcla de arena y tierra ligeramente húmeda, oscura y accesible desde arriba. Suele cavar hoyos de prueba en los días previos y no come justo antes de poner. Ofrécele comida y agua justo después de la puesta, porque está agotada.

Si la puesta se prolonga de forma anormal, o si cava durante mucho tiempo y luego se detiene del todo, hay que contactar con un veterinario. Puede ser señal de retención de huevos. El macho no debe estar con la hembra cuando está cerca de poner, porque puede comerse los huevos.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

INCUBACIÓN

Retira los huevos inmediatamente después de la puesta, porque los varanos comen huevos con gusto. Marca la parte superior con lápiz y no los gires. Colócalos en una caja con perlita o vermiculita, o sin sustrato. La especie no debe incubarse en un medio demasiado húmedo.

La temperatura es de 28-29 °C, y los huevos eclosionan al cabo de unos 100 días. El sustrato debe estar lo bastante húmedo para que los huevos no se sequen, pero evita el agua sobre el propio huevo. Si un huevo suda y rezuma agua, un pequeño corte en la parte superior puede aliviar la presión sobre el embrión. Los huevos que se retrasan pero siguen pareciendo sanos no deben abrirse, porque la cría a menudo no está completamente desarrollada y rara vez sobrevive.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son rápidas y activas desde las primeras horas. Coloca cada cría en su propio terrario pequeño, porque se muerden entre sí y pueden matarse. La decoración es como la de los adultos, pero más pequeña, con un cuenco de agua pequeño y refugios bajo piedras. Asegúrate de que los refugios sean seguros, para que las piedras no puedan caer sobre el animal.

Ofrece insectos pequeños, por ejemplo grillos pequeños, espolvoreados con calcio y D3. Hay que retirar los insectos sobrantes, porque pueden dañar a una cría mientras duerme. Mide y pesa a las crías al eclosionar y, después, con regularidad.

Salud y errores frecuentes

Los animales que se comercializan suelen ser de cría, lo que supone menos parásitos y menos estrés que en los ejemplares capturados en la naturaleza. Aun así, mantén a un animal nuevo en cuarentena al menos seis semanas y pide a un veterinario con experiencia en reptiles que analice las heces en busca de parásitos. No administres nunca medicación sin la indicación de un veterinario.

Errores típicos en el cuidado:

- Obesidad por sobrealimentación, sobre todo si se dan ratones.
- Falta de UVB y de calcio, que provoca huesos blandos y temblores. La luz UV directa sin cristal y el calcio con D3 en el alimento lo previenen.
- Quemaduras por lámparas sin proteger.
- Estrés y mordeduras cuando los animales se mantienen juntos o se les introduce un congénere nuevo.
- Retención de huevos en hembras que no tienen una caja de puesta adecuada.

Acude al veterinario si el animal no quiere comer o adelgaza, si una hembra pasa mucho tiempo con huevos sin ponerlos, o si el animal tiene mordeduras.

Leer más: Cuarentena e higiene 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.