herpy

VARANOS

Lace Monitor

Varanus varius

Varanus varius es un varano robusto, de actividad diurna y hábitos trepadores, originario del este de Australia. Alcanza aproximadamente 2 m de longitud total, cola incluida, es el pariente vivo más cercano de *V. komodoensis* y, de adulto, necesita una habitación entera o un gran recinto exterior. No es un animal para principiantes y apenas existen datos detallados sobre su cuidado.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**100-200 cm** longitud total con la cola
Peso	**3.000-14.000 g**
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Sabana y bosque y prado templados**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**400 × 200 × 200 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**28-35 °C**
Punto caliente	**45-60 °C**
Temperatura, noche	**18-24 °C**
Humedad	**40-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24-60 meses**
Tamaño de la puesta	**4-14 huevos**
Incubación	**180-270 días** a 29-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus varius es el segundo varano más grande de Australia. Los adultos miden de media 150-160 cm y como máximo unos 2 m de longitud total, y la longitud hocico-cloaca llega a 77 cm. Los ejemplares salvajes rara vez superan los 7 kg, pero cerca de asentamientos humanos y en cautividad pueden alcanzar un peso mucho mayor, hasta 14 kg o más. Los machos son hasta un 20-30 % más grandes que las hembras y tienen la cabeza más ancha y robusta y el hocico más marcado. La cola es redondeada en la base y comprimida lateralmente hacia la punta.

El color de fondo va del gris oscuro al negro azulado, con manchas crema dispersas, y la cabeza y el hocico presentan bandas negras y amarillas bien definidas que continúan bajo la barbilla y la garganta. La cola tiene bandas transversales densas. Los ejemplares jóvenes tienen un dibujo más nítido y limpio que los adultos. Hacia el sur los animales están más bandeados y hacia el norte más moteados. También existe una forma clara, con gruesas bandas gris oscuro y amarillas por todo el cuerpo, llamada forma de Bell, que se observa sobre todo al oeste de la Gran Cordillera Divisoria, en Queensland y Nueva Gales del Sur. Es una variante de color hereditaria y no una especie independiente.

La especie fue descrita en 1790 y es la especie tipo de todo el género *Varanus*. No se divide en subespecies, pero los estudios genéticos distinguen tres linajes: uno en el norte de Queensland, otro en el interior y otro a lo largo de la costa. Su pariente vivo más cercano es *V. komodoensis*.

Es una especie fuerte, curiosa e inteligente, con dientes muy largos y afilados y garras potentes. Las glándulas salivales producen toxinas que afectan a la presión arterial y a la coagulación de la sangre. El veneno tiene poco efecto en las personas, pero los dientes pueden causar heridas graves.

Compromiso de por vida: *V. varius* necesita una habitación construida a medida o un gran recinto exterior, presas grandes cada semana y un cuidador que se atreva y sea capaz de manejar un animal fuerte de 1,5-2 m que puede morder. La esperanza de vida típica es de 10-15 años, pero los animales en cautividad pueden llegar a 40 años. El coste de la comida, el espacio y el tiempo necesarios son enormes, y es difícil encontrar un nuevo hogar para un adulto.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Varanus varius vive en el este de Australia, desde Cape Bedford, en la península del Cabo York (Queensland), pasando por Nueva Gales del Sur, hasta Victoria, y hay una población aislada en el sureste de Australia Meridional. Se encuentra tanto en la costa como bastante tierra adentro, entre otros lugares en la cuenca Murray-Darling.

La localidad tipo es probablemente la zona de Sídney, en Nueva Gales del Sur.

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

HÁBITAT

Varanus varius vive en bosques abiertos y densos, en las franjas de bosque junto a los ríos y en matorrales secos con árboles bajos. Se ve a menudo en árboles grandes, pero busca el alimento en el suelo y puede recorrer hasta 3 km al día. Si lo molestan, huye al árbol más cercano. Los jóvenes viven más en los árboles que los adultos, y un ejemplar puede usar el mismo árbol durante años. Los machos grandes tienen territorios de unas 65 hectáreas.

Los animales están más activos de septiembre a mayo. Con tiempo frío están inactivos y se esconden en árboles huecos, bajo troncos caídos o bajo piedras grandes, y los machos se desplazan mucho menos en invierno. Las puestas se depositan en termiteros activos en el suelo o en los árboles: la hembra excava un agujero en el lateral, pone los huevos y deja que las termitas vuelvan a cerrar el nido. Los huevos permanecen en el termitero de 6 a 9 meses, y la hembra probablemente vuelve y lo abre cuando están a punto de salir las crías.

La especie se alimenta sobre todo de mamíferos, vivos o como carroña, y además de insectos, reptiles, aves y huevos. En los bosques costeros del sureste de Victoria, el marsupial *Pseudocheirus peregrinus* constituyó casi dos tercios de las presas, y también se comían a menudo larvas y pupas de escarabajos y mariposas. Los animales se ven con frecuencia en zonas de acampada, gallineros y cubos de basura.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 400 × 200 × 200 cm (largo × ancho × alto). El terrario debe tener como mínimo el doble de largo que el animal y el mismo ancho, y los ejemplares más grandes alcanzan unos 2 m. Un animal de 150-160 cm necesita al menos 320 × 160 cm. La altura es una estimación basada en que la especie trepa mucho. Un terrario para dos animales debe ser al menos un 50 % mayor. La mejor solución es un recinto exterior grande y seguro, cuando el clima lo permita, y si no, una habitación entera.

Las crías pueden empezar en un terrario espacioso de unos 120 × 60 × 80 cm, pero crecen deprisa y hay que cambiarlas a uno mayor en pocos años. Las habitaciones construidas a medida con madera o paneles resistentes al agua y frontal de cristal funcionan bien. Todas las juntas deben ser estancas y las puertas deben poder cerrarse con llave, porque el animal es fuerte y puede abrir cierres sencillos.

Amuébialo con ramas gruesas y sólidas y repisas para trepar a distintas alturas, montones de piedras y varios escondites grandes, tanto secos como algo húmedos. Como sustrato se usa una mezcla profunda y ligeramente húmeda de tierra y corteza troceada, donde el animal pueda excavar y la hembra pueda hacer la puesta. Todas las fuentes de calor deben estar

protegidas para que el animal no se queme con ellas ni las tire.

TEMPERATURA

Varanus varius es de actividad diurna y toma mucho el sol. La zona de baño de sol debe ser una superficie amplia y cálida, con una temperatura superficial de 45-60 °C. Se trata de la temperatura de la superficie medida con un termómetro de infrarrojos, no de la temperatura del aire. La temperatura ambiente de fondo durante el día se fija en torno a 28-35 °C, y por la noche puede bajar a 18-24 °C. Debe haber un gran gradiente de temperatura para que el animal pueda elegir su temperatura y refrescarse a la sombra.

Los valores de fondo y de noche son una estimación basada en que la especie vive en un clima de templado a subtropical y está inactiva con tiempo frío. Vigila que el animal use realmente la zona de sol y no se quede frío y aletargado. No está documentada una invernada en cautividad, por lo que no se indica. Usa termostato en todas las fuentes de calor y protege las lámparas con malla o rejilla.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie no necesita una humedad ambiental alta, y un 40-70 % es un punto de partida razonable (una estimación, no documentada en cautividad). El terrario debe tener zonas secas y un rincón más húmedo para que la muda transcurra con facilidad. Las crías se benefician de un sustrato ligeramente húmedo durante la muda.

Coloca un recipiente grande y pesado con agua fresca, en el que el animal pueda tumbarse por completo. Se ensucia rápidamente y hay que vaciarlo y limpiarlo al menos una vez al día. Un recipiente pesado es importante porque un animal grande vuelca con facilidad uno ligero.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

Como especie diurna que toma mucho el sol, *Varanus varius* necesita luz intensa y UVB. Usa tubos o lámparas UVB potentes (zona 3 de Ferguson) sobre la zona de sol, de modo que el animal pueda tumbarse cerca de la luz pero también retirarse a la sombra. Cambia los tubos según las indicaciones del fabricante, porque la emisión de UVB disminuye con el tiempo. La luz solar real es lo mejor, y un recinto exterior seguro en la época cálida del año supone una gran ventaja, siempre que el animal no pueda escapar.

Mantén la luz encendida unas 12-14 horas en verano y menos en invierno, controlada con un temporizador. Cuelga las lámparas a una altura que el animal no alcance.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, la especie come sobre todo mamíferos y carroña, y además insectos, reptiles, aves y huevos. No hay planes de alimentación detallados documentados para la especie en cautividad, por lo que la pauta general está tomada de otros varanos grandes. Los adultos reciben presas enteras descongeladas: ratones, ratas, pollitos y codornices, complementadas con huevos cocidos e insectos grandes. Ofrece la comida con unas pinzas largas o tenazas y colócala sobre una superficie limpia para que el animal no ingiera sustrato. Las crías reciben insectos y ratones pequeños o trozos picados de ratón y pollo, que se dejan a su alcance para que coman tranquilas.

Las crías se alimentan 3-4 veces por semana y los adultos 1-2 veces por semana, ajustando según el peso y el ejercicio. La obesidad es el problema más frecuente en los varanos en cautividad, porque los roedores son grasos y el animal se mueve menos que en la naturaleza. Alterna entre roedores, aves e insectos y no des más de lo que el animal pueda quemar. El calcio con D3 se administra según las indicaciones del fabricante. El animal se traga trozos grandes enteros, así que nunca deben llegar a la comida huesos afilados ni plástico.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Seguridad: *Varanus varius* es fuerte y rápido y puede morder, arañar y golpear con la cola. Los dientes son largos y afilados, y una mordedura puede provocar heridas profundas que sangran mucho, se hinchan y duelen durante horas. Las heridas deben limpiarse a fondo y ser vistas por un médico. La cola puede restallar con fuerza y las garras desgarran la piel cuando el animal

trepa por una persona. Los adultos son peligrosos de manejar sin experiencia, así que, si es posible, manipula los ejemplares grandes con otra persona presente.

Los movimientos tranquilos y predecibles son lo más importante en el manejo. Las crías recién nacidas suelen ser muy tímidas y se defienden, y necesitan tranquilidad hasta que se acostumbran a tus movimientos. Si se las molesta constantemente, pasan la mayor parte del tiempo escondidas. Después se pueden ir amansando poco a poco alimentándolas con pinzas, para que se acostumbren a la mano. Un animal manso nunca es del todo predecible. Mantén al animal alejado de niños y de mascotas pequeñas.

En la época de cría, los machos pelean levantándose sobre las patas traseras y forcejeando entre sí. Por eso conviene mantener los animales por separado y juntar una pareja solo bajo supervisión en una habitación muy grande. Como todos los reptiles, la especie puede portar salmonela, así que lávate bien las manos después de cualquier contacto con el animal, los excrementos, el agua y el terrario.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

En *Varanus varius*, los machos son un 20-30 % más grandes que las hembras y tienen la cabeza más ancha, el hocico más marcado y, a menudo, una reacción más intensa durante la alimentación. En los machos adultos se aprecian los abultamientos de los hemipenes en la base de la cola, pero son difíciles de ver en las crías. La radiografía puede mostrar osificaciones en los hemipenes de los machos maduros. En la naturaleza, los machos alcanzan la madurez sexual con una longitud hocico-cloaca de unos 42 cm y las hembras con unos 39 cm. En cautividad los animales maduran a los 2-3 años, y en la naturaleza solo a los 4-5 años.

APAREAMIENTO

Varanus varius se ha reproducido muchas veces en cautividad, la primera vez fuera de Australia a principios de la década de 1990. La época de cría se desencadena por el aumento de la temperatura y de la disponibilidad de alimento en primavera, y en la naturaleza dura aproximadamente de septiembre a diciembre. Hasta seis machos pueden reunirse alrededor de una hembra receptiva y pelear por ella levantándose sobre las patas traseras y agarrándose entre sí. La cópula puede durar varias horas. En cautividad, el macho persigue a la hembra con insistencia, con lengüetazos y movimientos bruscos, y se aparean con regularidad durante una o dos semanas.

Hay que retirar al macho antes de que la hembra ponga los huevos. El apareamiento requiere habitaciones muy grandes y una vigilancia estrecha, porque los machos violentos pueden herir a la hembra. No está documentada una invernada de los animales en cautividad.

PUESTA Y NIDADAS

Los huevos se ponen 22-36 días después del apareamiento. Cuando la hembra está a punto de ovular, se la ve hinchada e incómoda y puede colgarse de las ramas para aliviar la presión sobre los órganos internos. El apetito disminuye y, cerca de la puesta, rechaza todo alimento. Una puesta consta de 4-14 huevos, unos 8 de media. En la naturaleza los huevos se ponen en termiteros.

En cautividad los huevos se ponen en tierra o corteza troceada, y el sustrato debe ser profundo, húmedo y cálido. Ofrece a la hembra una caja de puesta grande y profunda. Las hembras en cautividad pueden hacer varias puestas por temporada, pero no está documentado cuántas.

INCUBACIÓN

Los huevos tienen un largo periodo de incubación, como es típico en los varanos grandes. Usa perlita mezclada con aproximadamente el mismo peso de agua y mantén la temperatura en torno a 29-30 °C. Así, los huevos eclosionan a los 180-270 días, normalmente hacia los 260 días. Los huevos no deben girarse, y la caja debe tener pequeños orificios de ventilación y revisarse con regularidad por si aparece moho. No está documentado si el sexo depende de la temperatura.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías suelen ser muy tímidas y se defienden, por lo que no deben manipularse hasta que se hayan tranquilizado. Ofréceles muchos escondites, un sustrato ligeramente húmedo que ayude con la muda y la posibilidad de excavar. Deja la comida a su alcance para que coman tranquilas: ratones picados, trozos de pollo e insectos estimulan el apetito. Aliméntalas con

frecuencia y espolvorea con calcio y D3. Las crías viven más en los árboles que los adultos y necesitan ramas para trepar. Mantén las crías por separado para que no se estresen ni se hieran entre sí. No está documentado a qué velocidad crecen.

Salud y errores frecuentes

Existen pocos datos de salud para *Varanus varius* en concreto, así que este apartado se basa en la experiencia con otros varanos grandes. Los problemas típicos son:

- Obesidad por demasiados roedores y poco ejercicio. Provoca hígado graso y acorta la vida. Mantén al animal en forma con una alimentación variada y mucho espacio.
- Heridas de mordedura y de garras, a menudo por un manejo incorrecto o por peleas. Limpia a fondo y acude al médico si una persona ha sido mordida, y al veterinario si el animal está herido.
- Problemas óseos por falta de UVB, calcio y D3.
- Parásitos intestinales y sanguíneos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Haz analizar una muestra de heces cuando llegue un animal nuevo.
- Problemas de puesta en las hembras, por ejemplo retención de huevos, que puede ser mortal. Ofrece a la hembra una caja de puesta profunda y acude al veterinario si está hinchada y rechaza el alimento durante mucho tiempo.
- Estrés y mudas deficientes por condiciones demasiado secas o por pocos escondites.

La especie se cría fuera de Australia desde principios de la década de 1990, pero no está documentado qué proporción de los animales en el mercado son de cría. Pregunta siempre por el origen y los documentos. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come o presenta heridas, hinchazón o problemas respiratorios.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad 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.