herpy

VARANOS

Yellow-spotted Monitor

Varanus panoptes

Varanus panoptes es un varano terrestre robusto y curioso del norte de Australia y el sur de Nueva Guinea, conocido por levantarse sobre las patas traseras y la cola para otear el entorno. Es activo, inteligente y voraz, cava madrigueras profundas y alcanza hasta 150 cm de longitud. La especie requiere un terrario construido a medida de varios metros cuadrados, un sustrato profundo y un cuidador experimentado, y no es un animal para manipular.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-150 cm** longitud total con la cola
Peso	**3.000-10.000 g**
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Sabana y humedal**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**240 × 120 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-38 °C**
Punto caliente	**46-57 °C**
Temperatura, noche	**20-25 °C**
Humedad	**70-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**6-13 huevos**
Incubación	**194-240 días** a 26-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus panoptes es un varano grande y terrestre, de cuerpo robusto, garras fuertes y cola comprimida lateralmente. El dorso presenta hileras transversales de grandes manchas oscuras que alternan con hileras de pequeñas manchas claras, y la punta de la cola está anillada. El color de fondo es pardo en *V. p. panoptes* y rojizo en *V. p. rubidus*, del árido oeste de Australia. Los jóvenes son más coloridos y tienen un dibujo más marcado que los adultos.

La especie tiene tres subespecies reconocidas: *V. p. panoptes* en el norte de Australia, *V. p. rubidus* en el oeste de Australia y *V. p. horni* en el sur de Nueva Guinea. El nombre científico de la especie hace referencia a Argos Panoptes, el guardián de cien ojos de la mitología griega. *V. panoptes* se parece mucho a *Varanus gouldii* y probablemente pueda hibridar con ella en una zona de transición estable, por lo que es fácil confundirlas. Las manchas del dorso y la punta anillada de la cola figuran entre los rasgos que las distinguen.

Los machos son claramente más grandes y robustos que las hembras. Los machos alcanzan normalmente 120-150 cm de longitud total, las hembras unos 90 cm y rara vez más de 105 cm, y los ejemplares más grandes llegan a 160 cm. El peso varía mucho: las hembras adultas pesan unos 3 kg, los ejemplares salvajes más pesados 7 kg, y los machos grandes en cautividad pueden pesar unos 10 kg. Los machos tienen las patas delanteras muy fuertes. La especie es delgada en comparación con los grandes varanos de África y Asia y no engorda con facilidad.

La especie es un compromiso de por vida. Un macho adulto necesita un terrario de varios metros cuadrados y un sustrato profundo que hay que conseguir, transportar y renovar. Los gastos de alimentación en ratones, pollitos e insectos son altos, porque el animal es activo, rápido y siempre tiene hambre. Los animales viven 15-20 años en cautividad. Los jóvenes crecen deprisa, así que el espacio y la economía deben estar resueltos antes de comprar el animal.

Distribución y hábitat

Varanus panoptes vive en el norte y el oeste de Australia y en el sur de Nueva Guinea. En Australia la especie se encuentra en el Territorio del Norte, el norte de Queensland, la región de Kimberley y, más al sur, a través del árido oeste de Australia hasta Pilbara y la zona situada al sur. *V. p. rubidus* vive en la meseta occidental árida y en la isla Dolphin, en el archipiélago Dampier. *V. p. horni* se encuentra en el sur de Nueva Guinea, tanto en la parte indonesia como en Papúa Nueva Guinea, y en islas del estrecho de Torres. La localidad tipo de la subespecie es Merauke, en la parte indonesia de la isla. Es *V. p. horni* la que se encuentra en el comercio, porque Australia no permite la exportación de animales salvajes.

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

HÁBITAT

Varanus panoptes vive en muchos tipos de paisaje: sabana tropical, bosque abierto, llanuras de inundación y zonas costeras. Está ligada al agua y suele encontrarse junto a cursos de agua permanentes, orillas de ríos y praderas inundadas, aunque también se adentra en zonas áridas del oeste de Australia. También busca alimento en los árboles y en el agua, donde por ejemplo bucea en busca de almejas de agua dulce en la estación seca, y si la persiguen corre hacia el árbol o la madriguera más cercanos.

El animal cava y pasa mucho tiempo en madrigueras, y puede ocupar galerías ya existentes. La hembra excava nidos en espiral que descienden en promedio unos 2,6 metros, los nidos más profundos que se conocen en ningún vertebrado. Varios animales pueden compartir los mismos sistemas de galerías subterráneas.

La especie es un depredador que come casi todo lo que puede dominar: insectos, cangrejos, peces, aves, roedores y otros lagartos, incluidos varanos más pequeños. Caza por la vista y el olfato y sigue los movimientos. El sapo introducido y venenoso *Rhinella marina* ha afectado duramente a la especie en el norte de Australia, porque el varano se come los sapos y muere por el veneno. La población ha disminuido hasta un 90 % en muchas zonas.

Cuidados

EL TERRARIO

Los adultos no deben mantenerse en un terrario normal. Un macho adulto necesita al menos 240 × 120 × 150 cm (largo × ancho × alto), y una habitación entera es mejor. Para una hembra pequeña, una superficie de unos 100 × 200 cm es un mínimo absoluto. Más espacio da un animal más activo y más tranquilo. Los jóvenes pueden empezar en un terrario más pequeño pero profundo, donde encuentran fácilmente la comida, y hay que pasarlos pronto a uno mayor, porque crecen muy rápido.

El sustrato es lo más importante. La especie cava constantemente, y un sustrato de tierra arenosa con un 25-50 % de fibra de coco, de al menos 30 cm de profundidad y preferiblemente 60 cm, permite al animal hacerse sus propias galerías, donde la temperatura y la humedad son adecuadas. Usa tierra sin abonos ni pesticidas. La tierra comercial para macetas puede irritar los ojos y las vías respiratorias y contaminar el sustrato. Un sustrato tan profundo es pesado, así que hay que comprobar la capacidad de carga del suelo.

Ofrece muchos refugios de distintos tamaños. Un refugio que quede ceñido al cuerpo del animal le da seguridad: una placa sobre cuñas de madera, tubos o rollos de corcho, preferiblemente varios apilados bajo la zona de calor. Fija todos los objetos pesados a la pared o al fondo, para que un varano excavador no pueda derrumbarlos. Las plantas vivas no sobreviven. Las ramas deben ser muy resistentes, porque el animal trepa de vez en cuando.

Usa una tapa cerrada con solo unos pocos orificios de ventilación. Una tapa de malla abierta seca el aire y se lleva el calor. La tapa debe poder cerrarse con llave, y las fuentes de calor deben ir protegidas y fuera del alcance del animal, porque un varano grande puede arrancar bombillas y quemarse.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Debe haber un gran gradiente de temperatura. El aire del terrario se mantiene en torno a 24-38 °C, con zonas más frescas en el sustrato y más cálidas hacia la zona de solario. Bajo la fuente de calor debe haber un punto de solario cuya temperatura superficial, medida con termómetro de infrarrojos, ronde los 46-57 °C, para que el animal pueda calentarse rápido. Usa varios focos halógenos o lámparas de calor juntos, de modo que todo el cuerpo del animal quede cubierto de forma uniforme. Un único cono de luz estrecho puede causar quemaduras a un animal grande.

Lo que cuenta es la temperatura superficial. Los termómetros que miden el aire dan otras cifras. El animal también debe poder refrescarse en la sombra o en una cueva, porque las temperaturas corporales superiores a unos 42 °C son mortales. Por la noche se apaga el calor y la temperatura puede bajar a 20-25 °C. Se tolera un descenso de 10 grados o más cuando el animal puede volver a calentarse a la mañana siguiente. No es necesaria una hibernación, tampoco para la cría: los animales mantenidos calientes todo el año siguen activos y las hembras ponen huevos con regularidad.

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

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser de moderada a alta. En el centro del terrario debe ser del 70-80 %. Lo mejor es mantener húmedo el sustrato a pocos centímetros de profundidad, con la superficie relativamente seca. Así el animal puede elegir la humedad enterrándose. La humedad también ayuda durante la muda.

El animal arrastra mucha agua desde el recipiente de baño. Si este está dentro de una bandeja mayor, se recoge la mayor parte del agua que de otro modo encharcaría el sustrato. Si el animal pasa muchas horas en el agua, el terrario probablemente está demasiado seco, y ayuda un refugio relleno de tierra húmeda o fibra de coco.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

A *Varanus panoptes* le gusta bañarse, y un recipiente grande es imprescindible. Usa un recipiente en el que todo el animal pueda tumbarse en el agua, por ejemplo una mezcladora de hormigón o una bañera grande de plástico para ejemplares grandes. Cambia el agua con frecuencia, porque el animal orina y defeca en ella. Coloca el recipiente de modo que un animal fuerte no pueda volcarlo, y asegúrate de que tenga una entrada y una salida fáciles.

ILUMINACIÓN Y UVB

Mantén la luz encendida unas 12 horas al día. *Varanus panoptes* puede mantenerse y criarse sin UV, con luz normal y buena alimentación a base de presas enteras, pero aun así se recomienda UV para los animales que no reciben luz solar sin filtrar: la piel produce vitamina D3 bajo los UVB, y los UVA influyen en el ritmo diario y el comportamiento del animal. Usa un tubo UVB o una lámpara combinada sobre la zona de solario, para que el animal pueda elegir. La zona 3 de Ferguson es una estimación para una especie diurna que toma mucho el sol. Las lámparas de vapor de mercurio dan calor y UV a la vez y muestran mejor los colores del animal, pero rara vez duran tanto como prometen.

Coloca siempre las lámparas fuera del alcance del animal y cambia los tubos UV según las indicaciones del fabricante, aunque sigan encendiéndose.

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

ALIMENTACIÓN

Varanus panoptes es un depredador omnívoro con un metabolismo elevado, y aprende rápido que el cuidador significa comida. La base de la dieta son presas enteras: ratones y ratas descongelados de tamaño adecuado, pollitos de un día, pescado y crustáceos, complementados con insectos como grillos, gusanos de la harina, supergusanos y cucarachas grandes. Las presas enteras cubren casi todas las necesidades. Las tiras de carne, los huevos y las vísceras del supermercado tienen demasiado fósforo en relación con el calcio y no deben ocupar mucho espacio en la dieta. Espolvorea los insectos con un buen suplemento mineral varias veces por semana.

Ofrece los roedores muertos. Aunque un varano casi siempre mata un ratón sin sufrir daño, un ratón vivo puede dejar con los incisivos heridas profundas y fácilmente infectadas. Además, los ratones congelados son más baratos y huelen menos. Los jóvenes pueden comer a diario. Los adultos se alimentan 3-4 veces por semana, ajustando según la condición del animal, y los

reproductores pueden alimentarse a diario, sobre todo con ratones. La especie rara vez engorda, porque es muy activa y gasta mucha energía en el crecimiento y los huevos, pero conviene seguir el peso de todos modos.

Alimenta a los animales por separado. Son tan ávidos que varios juntos pueden atacarse en un frenesí de alimentación. Usa pinzas o tenazas para que no te muerdan. Las hembras grávidas dejan de comer aproximadamente una semana antes de la puesta y después vuelven a estar insaciables. La especie suele cavar en busca de comida, incluso cuando está sobre una superficie dura, y es normal.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Varanus panoptes es activo y curioso y bufa con facilidad, pero no es un animal para manipular. Rara vez se calma por cogerlo y debe considerarse un animal para observar. Cuando se siente amenazado se levanta sobre las patas traseras y la cola (trípode), hincha la garganta y emite un bufido largo y grave. Si se insiste, puede abalanzarse. Algunos machos viejos se vuelven más tranquilos, pero no cabe esperarlo.

Hay que tomarse en serio las mordeduras, las garras y los latigazos de cola, sobre todo en machos de 120-150 cm. La especie rara vez muerde por miedo, sino sobre todo por avidez durante la alimentación, y las mordeduras son graves. Los dientes son afilados, algo curvados hacia atrás y cortantes, de modo que incluso una mordedura rápida puede causar desgarros profundos que sangran mucho y cicatrizan despacio, y las garras pueden producir arañazos profundos. Unos guantes gruesos de cuero amortiguan una mordedura, pero no la detienen del todo en un macho grande. Usa pinzas largas al alimentar, evita meter las manos en el terrario cuando hay comida cerca y deja que el animal se acerque a ti en lugar de agarrarlo. La doma consiste en rutinas tranquilas y previsibles y en dejar que el animal se acostumbre a tu mano sin sujetarlo.

Los reptiles suelen portar salmonela. Lávate bien las manos después de cualquier contacto con los animales, el agua, el sustrato y la comida. Los niños no deben tener contacto con los animales, el sustrato o el agua sin supervisión.

Como norma, mantén los animales de forma individual. Las hembras se atacan entre sí y pueden matarse, a menos que se hayan criado juntas. Los machos pelean por la dominancia con dientes y garras. Un macho y una hembra pueden convivir, pero hay que vigilar a la pareja y puede ser necesaria una separación. Si el animal rasca constantemente las paredes durante más de una semana, indica que el terrario es demasiado pequeño, demasiado seco o carece de refugios.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos son claramente más grandes que las hembras y tienen las patas delanteras más fuertes. Los jóvenes no tienen rasgos sexuales fiables, así que lo mejor es dejar el sexaje en manos de un veterinario con experiencia en reptiles. La especie crece rápido, y los animales en la naturaleza pueden alcanzar la madurez sexual en menos de un año. No se conoce con exactitud la edad para criar en cautividad, pero las hembras deben estar completamente desarrolladas y en buena condición corporal antes de ponerlas a reproducir, porque la puesta les agota el calcio.

APAREAMIENTO

La especie es relativamente fácil de reproducir. Una pareja que puede estar junta se aparea y pone huevos fértiles a intervalos regulares. Una pareja puede mantenerse separada por un tabique la mayor parte del año y juntarse durante tres o cuatro días cada dos semanas; esto evita peleas. La cópula se prolonga con pausas durante unos cuatro días.

No es necesaria una hibernación, tampoco para que los animales se reproduzcan. Las hembras bien alimentadas y mantenidas calientes pueden poner huevos varias veces al año, incluso sin macho, pero entonces los huevos no son fértiles.

PUESTA Y NIDADAS

Las puestas son de 6-13 huevos, y la hembra los deposita a unos 40-45 cm de profundidad en el sustrato. Las hembras bien alimentadas pueden poner cada seis a ocho semanas durante todo el año. Aproximadamente una semana antes de la puesta la hembra deja de comer, se hincha y cava por todas partes. Si el sustrato es lo bastante profundo, ella misma hace una cámara de nidificación. De lo contrario hay que ofrecerle un nido.

Una caja de puesta puede hacerse con un recipiente grande de plástico con la tapa fijada y un agujero en el lateral, relleno de fibra de coco húmeda. Puede estresar a la hembra, por lo que un sustrato profundo le resulta más fácil. Tras la puesta la hembra está muy delgada y debe alimentarse abundantemente para recuperarse.

INCUBACIÓN

Coloca los huevos en un medio húmedo como vermiculita o perlita. El medio debe sentirse justo húmedo, no mojado, porque muchas puestas se han perdido por un sustrato demasiado húmedo. Revisa los huevos con frecuencia. Usa, por ejemplo, una caja cerrada con perlita, humedecida con partes iguales de agua y perlita en peso, a 29-30 °C de día y 3-4 grados menos por la noche, y ventila la caja una vez por semana.

La incubación es larga: a estas temperaturas los huevos eclosionan a los 194-210 días, y en la naturaleza pasan unos ocho meses en la tierra. Algunos huevos pueden contener crías muertas, totalmente desarrolladas y con mucho vitelo restante, sin causa conocida. Ten paciencia y no deseches los huevos demasiado pronto.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién eclosionadas miden unos 25-30 cm, pesan 32-43 g y crecen muy rápido. Los primeros días viven del vitelo y no necesariamente comen. Después ofrece insectos pequeños y ratones pequeños descongelados, y sigue de cerca el crecimiento. Mantén a las crías separadas durante la alimentación, porque comen de forma agresiva y pueden herirse entre sí.

Las crías necesitan un montaje más pequeño con sustrato profundo y húmedo, un punto cálido de solario y refugios. Pásalas a espacios mayores a medida que crecen. Las hembras criadas juntas desde pequeñas se toleran mejor que las hembras reunidas de adultas, pero hay que esperar cierta agitación.

Salud y errores frecuentes

Varanus panoptes es resistente cuando el manejo es correcto, y la mayoría de los problemas se deben al montaje y a la alimentación. Los errores típicos son:

- Quemaduras por calor demasiado concentrado o sin protección. Los animales grandes pueden pasar mucho tiempo bajo un único foco. Usa varias bombillas y protégelas.
- Enfermedad ósea metabólica por falta de calcio, vitamina D3 y UV, sobre todo en jóvenes de crecimiento rápido y en hembras que ponen muchos huevos.
- Sobrecalentamiento. Las temperaturas corporales superiores a unos 42 °C son peligrosas. El animal debe poder refrescarse en la sombra o en cuevas.
- Deshidratación y problemas de piel en un terrario demasiado seco con tapa de malla abierta. Un sustrato húmedo y un recipiente de agua grande lo previenen.
- Mordeduras de ratones vivos, que pueden causar heridas profundas e infectadas. Ofrece las presas muertas.
- Lesiones por peleas cuando se mantienen animales juntos.
- Parásitos y estrés en animales capturados en la naturaleza. En el comercio los animales suelen ser de cría, pero los importados de Indonesia deben tener un análisis de heces y haber tenido tiempo de aclimatarse. Los animales de cría suelen tener menos parásitos.
- Problemas de puesta en hembras que no tienen un lugar adecuado donde cavar. Contacta con el veterinario si la hembra cava durante varios días sin poner, parece decaída o tiene la parte trasera hinchada.

Un animal sano está activo, tiene los ojos claros, la base de la cola llena y come bien. Busca un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come durante varias semanas, se le hincha la mandíbula o parece decaído.

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.