herpy

VARANOS

Bluetail monitor

Varanus doreanus

Varanus doreanus es un varano grande y robusto de la selva tropical de Nueva Guinea y del extremo norte de Australia, con el cuerpo gris azulado y una cola azul claro con bandas negras. La experiencia en su mantenimiento y cría es muy escasa, y varias de las cifras proceden de parientes cercanos.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**100-135 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**300 × 150 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-33 °C**
Punto caliente	**40-45 °C**
Temperatura, noche	**24-26 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Zona de agua**
Temperatura del agua	**26-28 °C**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**4-9 huevos**
Incubación	**164-166 días** a 29 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Varanus doreanus es un varano robusto, de cabeza grande y abombada y extremidades fuertes. El color de fondo va del marrón grisáceo al gris azulado, y en la nuca, el dorso y las patas hay hileras transversales de manchas negras con el centro claro. La garganta es blanquecina con un veteado oscuro, la lengua es clara y la cola está comprimida lateralmente, con una doble quilla bien marcada. La cola es azul claro con bandas transversales negras, y es el rasgo que ha dado a la especie su nombre inglés. En los adultos el azul se va apagando, y los ejemplares jóvenes tienen un patrón más contrastado que los viejos.

La especie fue descrita en 1874 por A. B. Meyer a partir de ejemplares del noroeste de Nueva Guinea. Durante unos 120 años se consideró parte de *Varanus indicus*, y los animales circularon, entre otros, con el nombre de *V. indicus kalabeck*. No fue hasta 1994 cuando se restableció como especie independiente. Pertenece al grupo de *V. indicus* dentro del subgénero *Euprepiosaurus*, pero junto con *Varanus finschi*, *Varanus semotus* y *Varanus yuwonoi* forma su propio grupo de especies. El ejemplar tipo se destruyó durante la Segunda Guerra Mundial y en 1994 se designó uno nuevo. *V. doreanus* se parece tanto a *V. indicus* y a *Varanus jobiensis* que durante mucho tiempo se han confundido ejemplares en el comercio y en los museos. La lengua clara, la garganta veteada y la cola azul son los rasgos más útiles para distinguirla.

La longitud total normal es de hasta unos 135 cm, aunque algunos ejemplares alcanzan más. Los machos pueden llegar a 154 cm (longitud hocico-cloaca de 63 cm y cola de 91 cm), y con una longitud hocico-cloaca de 84 cm la longitud total supera los 174 cm. Se desconocen el tamaño de madurez sexual y el peso adulto.

No se ha descrito su temperamento. Es uno de los varanos más raros en los zoológicos (menos de diez ejemplares en todo el mundo), pero aparece con regularidad en el comercio. Cuenta con un animal fuerte, rápido y dispuesto a defenderse hasta que se demuestre lo contrario.

Un adulto necesita una habitación propia o un terrario grande de fabricación casera, atención diaria y un presupuesto de alimentación para presas enteras como ratones, ratas y pescado. Se desconoce su longevidad, pero, como en otros varanos emparentados, es un compromiso de diez años o más.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Varanus doreanus vive en toda Nueva Guinea, tanto en la parte indonesia (Papúa) como en Papúa Nueva Guinea, y en algunas de las islas circundantes. Las localidades más conocidas se encuentran en el noroeste de Nueva Guinea, donde se recogió el ejemplar tipo, y en Milne Bay, en el sureste. En la década de 1990 aparecieron los primeros indicios de que la especie también habita en la Australia continental, y desde entonces se ha confirmado: se encuentra en el extremo norte de la península del cabo York y en las montañas más al sur, entre ellas Iron Range, McIlwraith Range y Kawadji-Ngaachi Range.

Su presencia en el archipiélago Bismarck, entre otras en Nueva Bretaña, es incierta, porque allí se ha confundido con especies emparentadas. También se ha citado en islas como Biak, Salawati y Waigeo. Los hallazgos proceden de tierras bajas y llegan al menos hasta unos 450 m de altitud.

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

HÁBITAT

La especie está ligada a la selva tropical. En el cabo York permanece en el interior de la selva semicaducifolia y solo sale a bosque abierto de eucaliptos a menos de 50 m de la selva. En Nueva Guinea vive en selva tropical, a menudo junto a cauces secos de ríos y a lo largo de arroyos. Utiliza tanto el suelo del bosque como los árboles, trepa al menos 10 m por los troncos y probablemente saquea nidos de aves y huevos.

El clima es cálido todo el año. En la parte norte del cabo York la temperatura diurna suele ser de 27-33 °C, y caen de media unos 1.700 mm de lluvia al año, sobre todo durante el monzón, de diciembre a abril. El resto del año es seco.

En la naturaleza la especie se alimenta de reptiles, huevos (sobre todo de tortuga) e insectos, entre ellos escarabajos, y probablemente también de polluelos y huevos de aves. *Varanus indicus* vive en la misma zona, pero en el cabo York solo se ha visto en manglares y bosque costero, no en el interior de la selva, donde vive *Varanus doreanus*. Los machos luchan erguidos sobre las patas traseras, y los jóvenes son presa de la serpiente *Aspidites melanocephalus*.

Cuidados

EL TERRARIO

Varanus doreanus necesita un terrario grande con una poza de agua donde pueda nadar y bucear. Las medidas, las temperaturas, la alimentación y las cifras de cría se basan en el tamaño y el modo de vida de la especie y en la especie emparentada *Varanus melinus*, del mismo grupo.

Un adulto de 100-135 cm necesita una habitación o un terrario grande de fabricación casera de al menos 300 × 150 × 150 cm (largo × ancho × alto). Una pareja necesita aún más espacio y un terrario que pueda dividirse en dos. La altura es importante porque la especie trepa, y la superficie del suelo debe dejar espacio para correr.

Las crías pueden empezar en un terrario de cristal de unos 100 × 50 × 60 cm, pero crecen deprisa y necesitarán uno mayor durante el primer o el segundo año. Planifica desde el principio el terrario grande y no compres uno pequeño.

Amuebla con un sustrato profundo que retenga la humedad, como corteza gruesa, tierra y hojarasca, de al menos 20-30 cm, para que el animal pueda excavar y dormir enterrado. Ofrece muchos refugios a varias alturas, tubos de corcho y ramas gruesas para trepar, y una zona de sol grande y estable. Es imprescindible un recipiente de agua en el que el animal pueda

nadar y bucear, desde unos 70 litros hasta una poza de 120 cm de diámetro y 80 cm de profundidad. Prepara una caja de puesta con tierra húmeda y esfagno.

Todas las fuentes de calor deben estar protegidas para que el animal no se queme, y las tapas deben poder cerrarse con llave. Los varanos pueden abrir cierres sencillos y levantar tapas sueltas. La ventilación debe ser buena, pero la humedad ambiental tiene que poder mantenerse.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Durante el día, el terrario de *Varanus doreanus* debe estar a 26-33 °C, con una zona de sol a 40-45 °C. Se trata de la temperatura superficial de la zona de sol medida con un termómetro de infrarrojos, no de la temperatura del aire. Debe haber un gradiente amplio para que el animal pueda elegir entre un extremo cálido y otro fresco y retirarse del calor. Por la noche la temperatura puede bajar un poco, hasta 24-26 °C. El agua debe mantenerse a 26-28 °C. Para calentar se usan lámparas halógenas o HQI, siempre protegidas. Los emisores cerámicos de calor no dan luz, y los varanos no siempre notan lo calientes que están.

Un animal que pasa varias horas en la zona de sol y no quiere comer tiene frío. Un animal con la boca abierta que busca el agua tiene demasiado calor.

HUMEDAD Y AGUA

La especie vive en selva tropical con unos 1.700 mm de lluvia al año en el cabo York y más en partes de Nueva Guinea. Mantén la humedad ambiental en un 60-80 %. Pulveriza el terrario a diario y mantén el sustrato húmedo, pero no empapado. Un sustrato seco y polvoriento dificulta la muda, y uno constantemente mojado provoca hongos y problemas de piel.

La poza de agua aporta humedad extra, y el animal bebe de ella. Cambia el agua con frecuencia, porque los varanos suelen defecar en el agua.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y usa zonas de sol, por lo que se recomienda UVB y encaja la zona 3 de Ferguson. Usa un tubo T5 de longitud completa o una lámpara de vapor de mercurio o de halogenuros metálicos sobre la zona de sol, a una distancia tal que el índice UV a la altura del lomo del animal sea de aproximadamente 3-5, y deja una buena parte del terrario en sombra. Sustituye los tubos cada 12 meses.

Mantén la luz encendida 12 horas al día y apagada por la noche. Una luz de espectro completo con un Ra alto sobre las plantas y la zona de sol hace el terrario más luminoso y el animal más activo.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza *Varanus doreanus* se alimenta de reptiles, huevos (sobre todo de tortuga) e insectos como escarabajos, y probablemente también de polluelos. En el terrario encajan insectos grandes, ratones, pescado y cangrejos.

- Adultos: una vez por semana un ratón entero, una rata pequeña, un pollito o pescado, y además saltamontes, grillos u otros insectos grandes, con algunos días entre comidas. Los crustáceos, como los cangrejos, pueden ofrecerse para variar.
- Crías: saltamontes y grillos cada dos días, y ratones lactantes de vez en cuando. Ofrece el alimento con pinzas para que todas coman lo mismo.
- Las presas enteras suelen cubrir las necesidades de calcio. A los insectos se les añade calcio con D3 y, de vez en cuando, un suplemento vitamínico.

La obesidad es un riesgo, sobre todo si los roedores pasan a ser el alimento principal. Mantén al animal esbelto y pésalo con regularidad. Una dieta variada con muchos insectos y pescado es mejor que ratones todas las semanas.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Los adultos son fuertes y rápidos y pueden causar heridas graves. La mordedura de un varano de un metro o más puede ser profunda, las garras son afiladas y pueden desgarrar la piel, y la cola se usa como látigo. No se ha descrito el temperamento de los ejemplares domesticados de *Varanus doreanus*, así que trata a un adulto con mucho respeto y usa guantes o una toalla hasta que conozcas al animal.

Deja a los animales nuevos en paz entre dos y cuatro semanas antes de empezar a tocarlos. Muévete con calma, habla en voz baja y deja que el animal se acerque a ti. Alimentar con pinzas y, más adelante, de la mano puede crear confianza. Mantén las sesiones cortas. Un animal estresado sisea, se hincha, azota con la cola y abre la boca de par en par; en ese caso para y deja que se tranquilice.

Los varanos pueden portar salmonela. Lávate bien las manos después de tocar al animal, el terrario y el agua, y no dejes que niños pequeños ni personas debilitadas toquen al animal.

Mantén a los animales por separado. La convivencia en grupo puede acabar en mordeduras mortales. Se puede intentar con una pareja si el terrario es muy grande y puede dividirse con un tabique, pero los machos luchan por las hembras y los territorios.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Se desconocen la edad y el peso de madurez sexual de *Varanus doreanus*. En *Varanus melinus* pueden pasar unos siete años hasta que una pareja obtiene su primera puesta. En *V. melinus* el macho es claramente mayor que la hembra, y los *V. doreanus* mayores conocidos son machos de cabeza robusta. El sexo es difícil de distinguir y el sondeo no funciona con seguridad en varanos, porque las hembras tienen bolsas similares en la base de la cola. La sexación segura requiere endoscopia, ecografía o radiografía a cargo de un veterinario con experiencia en reptiles.

APAREAMIENTO

Es probable que el apareamiento de *Varanus doreanus* no esté ligado a la estación, sino que se desencadene al introducir al macho con la hembra. Separa de nuevo a la pareja pasadas unas dos semanas.

Usa un terrario muy grande con tabique, donde los animales puedan mantenerse separados y juntarse solo bajo supervisión. Los animales que se juntan pueden morir por mordeduras. La gestación se nota más por un apetito voraz que por el cuerpo. Da a las hembras gestantes abundante alimento y calcio.

PUESTA Y NIDADAS

Una puesta de *Varanus doreanus* es probablemente de 4-9 huevos, y la hembra puede hacer puestas con unos tres meses de intervalo.

Ofrece a la hembra una caja de puesta de 80 × 50 × 25 cm o mayor, llena hasta la mitad con turba húmeda, hojarasca y esfagno, para que tenga dónde excavar. Sin una caja adecuada puede retener los huevos, lo cual pone en peligro su vida. Una hembra que excava con inquietud, rechaza el alimento y engorda probablemente está gestante. Vigila el apetito y el peso.

INCUBACIÓN

En una mezcla de vermiculita y arena (2:1), los huevos eclosionan a los 164-166 días a 29 °C.

Coloca los huevos sobre el medio sin darles la vuelta y cubre la caja de incubación con film de plástico para que el aire se mantenga saturado de humedad. Retira el film al menos una vez por semana para ventilar. Los huevos sin desarrollo pueden retirarse tras unos días, pero algunos huevos pueden contener fetos muertos. La incubación dura más de cinco meses, así que ten paciencia y no abras los huevos demasiado pronto.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas de *Varanus doreanus* pesan probablemente unos 33-35 g y miden 27-28 cm en total. Mantenlas en terrarios de cristal con ramas, tubos de corcho, plantas y bebederos, y pulveriza a diario.

Ofrece grillos pasados cuatro o cinco días; las crías suelen aceptarlos solo después del décimo día. Unas semanas después se añaden ratones lactantes, y luego la dieta consiste en grillos y saltamontes cada dos días y ratones lactantes de vez en cuando. Las crías son voraces y hay que cuidar que no se sobrealimenten, así que da de comer a cada una por separado con pinzas. Unas crecen más deprisa que otras. Sepáralas si se vuelven agresivas y cuenta con que en poco tiempo se les quedará pequeño el terrario de crías.

Salud y errores frecuentes

Las enfermedades de *Varanus doreanus* no están descritas de forma específica. Lo siguiente se aplica en general a los varanos en cautividad:

- Parásitos y estrés en animales capturados en la naturaleza o de granja. Los animales del comercio son probablemente en su mayoría capturados en Nueva Guinea, y la cría en cautividad no está documentada. Mantén a un animal nuevo en cuarentena al menos seis semanas y haz que un veterinario analice muestras de heces en busca de parásitos intestinales y de otro tipo.
- Poco calor o poca UVB provocan un sistema inmunitario debilitado, mal apetito y enfermedad ósea. Mide la temperatura superficial de la zona de sol con un termómetro de infrarrojos.
- Obesidad e hígado graso si el animal recibe demasiados roedores y poco ejercicio.
- Problemas de muda con aire demasiado seco: restos en los dedos y la cola. Ofrece una caja refugio húmeda y baños.
- Neumonía y estomatitis por frío y un sustrato demasiado húmedo, con mocos, sibilancias y respiración por la boca.
- Mordeduras entre animales si se mantienen juntos, y quemaduras por lámparas sin proteger.
- La salmonela puede contagiarse a las personas, así que lávate las manos después de tocar al animal, el terrario y el agua.

Consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come durante un par de semanas, tiene hinchazones, mocos o las extremidades debilitadas.

Leer más: Cuarentena e higiene 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.