herpy

VARANOS

Dumeril Monitor

Varanus dumerilii

Varanus dumerilii es un varano oscuro, de complexión robusta y cabeza ancha, que habita en selvas tropicales y manglares del sudeste asiático y está especializado en cangrejos. Es tímido y rara vez se ve en la naturaleza, pero aparece con regularidad en el comercio. Los adultos alcanzan alrededor de un metro de longitud y necesitan un terrario grande, cálido y húmedo, por lo que la especie solo es adecuada para un cuidador con experiencia.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-140 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola, terrestre y excavador**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**240 × 120 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**27-32 °C**
Punto caliente	**35-42 °C**
Temperatura, noche	**22-25 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Zona de agua**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**4-23 huevos**
Puestas por año	**1-3**
Incubación	**163-234 días** a 24-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Datos insuficientes (DD)**

Sobre la especie

Varanus dumerilii es un varano de tamaño mediano a grande, con el cuerpo robusto, el cráneo ancho y profundo y grandes escamas quilladas en la nuca, que le dan un aspecto "rugoso". Pertenece al subgénero *Empagusia*, junto con *V. rudicollis*, *V. bengalensis* y *V. flavescens*, y a menudo se confunde con *V. rudicollis* por las escamas de la nuca. La cola está comprimida lateralmente y presenta una cresta. El nombre de la especie rinde homenaje al zoólogo francés Duméril. La especie fue descrita en 1839 por Hermann Schlegel. *V. heteropholis*, descrita más tarde en Borneo, se considera hoy la misma especie, y no se reconoce ninguna subespecie.

Los adultos son de color marrón oscuro a casi negro, con bandas transversales irregulares más claras. Las crías recién nacidas tienen la cabeza de un naranja rojizo brillante o amarilla y un dibujo muy contrastado, y el color de la cabeza se desvanece al cabo de unas semanas. El aspecto de las crías quizá imite a otros animales mejor defendidos.

Los adultos suelen medir 100-120 cm incluida la cola, y los mayores unos 140 cm. Los machos llegan a 130 cm con una longitud hocico-cloaca de 50 cm, y las hembras unos 100 cm. Las crías recién nacidas miden unos 8 cm de hocico a cloaca y 18-24 cm en total, y pesan 10-20 g. Se desconoce el peso adulto.

El cráneo es ancho y las mandíbulas trituran los caparazones de los cangrejos. Aun así, la especie es más tímida que agresiva y tan tranquila como puede serlo un varano.

Hay que saber a qué se compromete uno: el animal ocupa mucho espacio, vive muchos años y la dieta de cangrejos y otros crustáceos cuesta dinero y hay que conseguirla con regularidad.

Distribución y hábitat

Varanus dumerilii se encuentra en el sudeste asiático. La especie vive en el sur de Myanmar (hasta la zona de Tavoy) y en la península de Tailandia, hacia el norte hasta el norte de Kanchanaburi, en la frontera con Myanmar, en la península malaya, Singapur, toda Borneo (las partes malasia, bruneana e indonesia) y las islas indonesias de Sumatra, Bangka, Belitung y el archipiélago de Riau.

La distribución no es continua, sino que depende de dónde haya bosque y agua adecuados. La especie se ve rara vez en la naturaleza y hay pocos registros. Los hallazgos fuera de esta zona proceden de animales en cautividad o de registros erróneos.

> **Área de distribución natural:** Myanmar (Birmania), Tailandia, Malasia, Singapur, Brunéi y Indonesia.

HÁBITAT

La especie vive en bosque denso de hoja perenne con alta humedad ambiental y en manglares, desde el nivel del mar hasta unos 900 metros de altitud. Se encuentra tanto en bosques costeros como muy al interior, en bosque perenne, y también en bosque secundario y en plantaciones de caucho y café dentro de zonas de selva. Sea cual sea el hábitat, rara vez está lejos del agua.

Los cangrejos son un alimento principal. En Tailandia, la especie vive, entre otros lugares, en valles calizos con arroyos y abundantes cangrejos, y allí es activa al atardecer. En general es diurna, pero también puede ser activa de noche, quizá porque los propios cangrejos son más activos después de anochecer. La especie también trepa y puede permanecer en los árboles y refugiarse en huecos a gran altura, pero está ligada sobre todo al suelo y al agua.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Las medidas del terrario para *Varanus dumerilii* se basan en la longitud de la especie y en la práctica habitual con varanos terrestres. Un varano adulto de aproximadamente un metro necesita como mínimo 240 × 120 × 120 cm (largo × ancho × alto) para un solo ejemplar, y una pareja necesita más. El terrario suele construirse a medida, o se acondiciona una habitación entera. Los terrarios pequeños que se venden para crías recién nacidas sirven solo para los primeros meses, y hay que contar con construir el terrario grande a lo largo del primer año.

La especie excava y se esconde en madrigueras, así que el sustrato debe ser profundo: 30-40 cm de una mezcla húmeda de tierra sin abono, arena y corteza, de modo que las galerías y cuevas mantengan su forma. Crea varios refugios a distintas alturas y elígelos resistentes, porque el animal es fuerte. Las ramas estables para trepar y los troncos gruesos son útiles, ya que la especie puede trepar. No plantes más que plantas robustas y cuenta con que las desenterrará.

Es imprescindible una charca grande y sólida: el animal debe poder tumbarse en ella y bañarse, y el agua debe mantenerse como mínimo a 25 °C. La especie prefiere el agua a unos 30 °C, suele pasar mucho tiempo en la charca y puede dormir bajo el agua con las fosas nasales cerradas, sacando la cabeza para respirar cada uno o dos minutos. La charca debe poder vaciarse y limpiarse con facilidad, porque el animal deposita heces y orina en el agua y caen restos de comida.

Las tapas deben ser sólidas y seguras, y todas las fuentes de calor deben estar protegidas para que el animal no se queme. Usa vidrio grueso o placa. El terrario debe tener buena ventilación, pero sin corrientes, para poder mantener la alta humedad.

TEMPERATURA

Las temperaturas preferidas de la especie no se han medido, y las cifras son una estimación a partir de varanos de bosque. De día, el aire debe estar a 27-32 °C. Sobre una zona de insolación debe haber una zona más cálida con una temperatura superficial de 35-42 °C, medida con termómetro infrarrojo y no como temperatura del aire, a una distancia mínima de 30 cm de la lámpara, para que el animal pueda elegir siempre. Debe haber un gran gradiente de temperatura en el terrario, para que el animal pueda calentarse y enfriarse.

De noche, la temperatura puede bajar a 22-25 °C, pero el agua debe estar como mínimo a 25 °C las 24 horas. El sustrato puede calentarse con cuidado mediante una manta térmica con termostato bajo una parte del terrario, pero es necesaria una fuente de calor desde arriba para que el animal pueda tomar el sol.

Usa varios termómetros a distintas alturas y en el suelo, y deja que un termostato controle todas las fuentes de calor. Un animal que se queda en una esquina sin comer, o que se aleja de la zona de insolación, tiene demasiado frío o demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La especie procede de bosques húmedos y manglares, por lo que la humedad ambiental debe ser alta: 70-90 %, con el sustrato húmedo en profundidad, pero no empapado ni encharcado. Las cifras están tomadas de otros varanos de selva. Pulveriza el terrario a fondo una o dos veces al día y utiliza la gran charca para mantener la humedad. Un higrómetro indica si funciona.

El animal bebe de la charca, y el agua debe cambiarse a diario o cada dos días, porque se ensucia rápido. La humedad no debe convertirse en un sustrato constantemente mojado y con moho, por lo que la ventilación debe ser buena. La muda puede ir mal si el aire es demasiado seco: si quedan restos en los dedos y la cola, ayuda un baño templado.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es sobre todo diurna y utiliza el sol, por lo que se recomienda luz UVB. Mantenla en la zona 2 de Ferguson: un tubo UVB de alto rendimiento (T5 HO) o una lámpara combinada, montado sobre la zona de insolación de modo que el índice UV sea de alrededor de 1-3 bajo la lámpara, con sombra en el resto del terrario. Los tubos deben cambiarse según la recomendación del fabricante, normalmente cada año, porque el rendimiento de UVB baja mucho antes de que la luz deje de encenderse.

La luz se enciende 12 horas al día y se controla con un temporizador. La noche debe ser oscura, y las lámparas de calor con luz visible deben apagarse por la noche. Utiliza portalámparas protegidos para que el animal no pueda entrar en contacto con ellos. La luz solar natural a través de una ventana no es suficiente y puede sobrecalentar el terrario.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Varanus dumerilii es un especialista en cangrejos. Las mandíbulas y el comportamiento están hechos para desmontar cangrejos: el animal sacude la presa, primero rompe las pinzas y las patas usando el suelo como apoyo y por último tritura el caparazón. El instinto ya está presente en las crías recién nacidas, y los cangrejos provocan una reacción de caza más fuerte que los insectos, las gambas, los lagartos, los roedores, los huevos y las ranas. En la naturaleza, la especie también come caracoles y otros moluscos, insectos, peces, ranas, huevos de tortuga, aves y pequeños roedores.

Incluso los animales que durante años solo han recibido otra comida aceptan cangrejos de inmediato cuando se los ofrecen. Para romper el caparazón, el varano presiona al cangrejo contra un borde, una pared o el borde de la charca con mucha fuerza; sobre un suelo liso el animal resbala hacia atrás y tiene que desistir, así que en el lugar de alimentación debe haber una base firme, piedras y bordes.

En cautividad, el alimento principal son por tanto los cangrejos y otros crustáceos: cangrejos de agua dulce, gambas, cangrejos de río y caracoles, preferiblemente con caparazón, para que el animal reciba calcio y tenga que trabajar para comer. Ofrécelos descongelados si están congelados y cómpralos a una fuente segura frente a parásitos. Complementa con insectos (grillos, saltamontes, cucarachas dubia), huevos, pescado y de vez en cuando un ratón o un pollito de un día. El pescado, los huevos y los pollitos se aceptan de buen grado, mientras que los gusanos de la harina, los caracoles y las ranas pueden ser rechazados, y algunos animales son muy exigentes.

Algunos animales solo aceptan ratones y rechazan todo lo demás, pero los roedores como alimento principal provocan obesidad y problemas hepáticos en una especie que en la naturaleza se alimenta de cangrejos y otros invertebrados. Limita los roedores a una pequeña parte de la dieta.

La frecuencia y las cantidades no están documentadas para la especie. A los jóvenes se les alimenta a diario o cada dos días con raciones pequeñas, y a los adultos 2-3 veces por semana. Espolvorea los insectos con calcio y vitamina D3, y da un multivitamínico un par de veces al mes. Ajusta según la condición del animal: no deben verse las costillas, y la cola y las extremidades deben ser redondeadas, no gordas.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

V. dumerilii es tímido y cauteloso, pero como todos los varanos es un animal con garras afiladas, mandíbulas fuertes y una cola que puede usarse como látigo. La mordedura de un varano adulto de aproximadamente un metro puede causar heridas profundas y debe tratarse. Las garras arañan y la cola puede causar dolor. Las mandíbulas están hechas para triturar caparazones de cangrejo, y las lesiones pueden ser graves.

Sujeto por la nuca y la zona de la cadera, el animal suele quedarse completamente tranquilo, mientras que se debate violentamente si se sujeta por la cola. Por eso, nunca lo agarres por la cola. Algunos animales en cautividad viven tranquilos y se entierran la mayor parte del día, pero no es una garantía.

Acostumbra al animal poco a poco. Abre el terrario con calma, habla en voz baja y deja que se acostumbre a tu mano antes de cogerlo. Haz sesiones cortas y tranquilas y sujeta todo el cuerpo al levantarlo. Muchos animales no deben manipularse en absoluto. Usa pinzas largas al alimentar, para que el animal no asocie la mano con la comida.

Lávate las manos a fondo con jabón después de tocar al animal, el terrario y la comida, y seca el agua y las heces con papel desechable, porque los reptiles suelen portar *Salmonella*. Los niños y las personas con el sistema inmunitario debilitado no deben tocar al animal.

La especie se mantiene en solitario o en pareja, y en una pareja ambos animales deben poder alejarse el uno del otro. Los machos no deben mantenerse juntos. Vigila las mordeduras y el estrés, y sepáralos si la cosa va mal.

Leer más: Cuarentena e higiene

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los animales alcanzan la madurez sexual con una longitud total de unos 100 cm; las hembras, probablemente hacia los 4 años de edad. Se desconoce el peso en la madurez sexual. Machos y hembras se parecen externamente y el sondeo es poco fiable en los varanos, por lo que el sexo se determina con más seguridad mediante ecografía o endoscopia en un veterinario con experiencia en reptiles. En cautividad hay más machos que hembras, por lo que puede ser difícil conseguir una pareja. Cuenta con que los animales deben estar completamente desarrollados antes de juntarlos para criar, y con que la hembra debe estar en buena condición corporal y haber recibido abundante calcio.

APAREAMIENTO

La especie se reproduce en cautividad, normalmente cuando los animales se mantienen en pareja en terrarios grandes. Una separación temporal de los sexos puede favorecer la cría, y la hembra debe disponer de una caja de puesta. El macho debe poder alejarse de la hembra, y debe haber refugios y pantallas visuales para que los animales no se vean constantemente. Vigila las mordeduras y separa a los animales si la hembra sufre heridas. Se desconoce si un periodo fresco o un cambio en la duración del día desencadena el apareamiento.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone de 4 a 23 huevos por puesta y hasta tres puestas al año. Prepara la puesta ofreciendo a la hembra una caja de puesta grande o un sustrato profundo y húmedo (mínimo 30-40 cm) donde pueda excavar y depositar los huevos. Sin un lugar adecuado puede retener los huevos, y estos pueden quedar atascados. Una hembra gestante suele comer menos y busca más calor. Dale calcio extra y abundante alimento antes y después de la puesta.

INCUBACIÓN

Los huevos se retiran con cuidado sin girarlos y se colocan en una caja con vermiculita o perlita húmeda, con una proporción de agua que mantenga el sustrato húmedo, pero no empapado. La incubación dura 163-234 días a 24-30 °C. Mantén una temperatura estable, por ejemplo 29-30 °C. Cuenta con una incubación larga de 5-8 meses y cierta mortalidad: aparecen huevos no viables y fetos muertos completamente desarrollados, y puede perderse la mitad de una puesta. Abre la caja brevemente para ventilar.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 8 cm de hocico a cloaca al nacer, 18-24 cm en total, y pesan 10-20 g. La cola es algo más larga que el cuerpo. Tienen la cabeza de un naranja rojizo claro o amarilla, que se desvanece al cabo de unas semanas. Críalas individualmente en terrarios pequeños con refugios, agua y alta humedad, a las mismas temperaturas que los adultos.

Ofréceles cangrejos pequeños, gambas, caracoles e insectos. Los cangrejos las hacen comer de inmediato, incluso recién nacidas. Aliméntalas a diario y pésalas con regularidad. Al cabo de un mes, las crías suelen medir 24-26 cm y pesar 16-17 g; a los dos meses aproximadamente, 25-28 cm y 19-22 g; y a los cinco meses la longitud hocico-cloaca es de unos 13 cm. La especie se ha criado en cautividad durante al menos cinco generaciones, por lo que existen animales criados en cautividad, pero se desconoce el tiempo hasta alcanzar el tamaño adulto.

Salud y errores frecuentes

Varanus dumerilii es resistente cuando la temperatura, la humedad y la alimentación son correctas, pero la mayoría de los problemas se deben al manejo y al origen del animal. Los errores típicos son:

- Animales capturados en la naturaleza. La especie se ha importado en gran número desde Indonesia, que en 2010-2018 exportó hasta 1,060 animales vivos al año. Aun así se ofrecen adultos que probablemente son de captura silvestre. Los animales capturados en la naturaleza suelen tener parásitos internos y externos, están estresados y consumen sus reservas corporales. Haz analizar una muestra de heces en un veterinario y mantén a los animales nuevos separados de otros varanos durante varias semanas.
- Temperatura demasiado baja o falta de zona de insolación. Provoca mala digestión, sistema inmunitario debilitado e infecciones respiratorias (silbidos, mucosidad en nariz y boca, boca abierta).
- Aire demasiado seco y poca agua. Provoca problemas de muda y deshidratación.
- Falta de UVB y de calcio. Provoca enfermedad ósea metabólica, con mandíbulas blandas y extremidades torcidas, sobre todo en animales jóvenes.
- Demasiadas presas grasas. Los ratones como alimento principal provocan obesidad y enfermedad hepática en una especie que se alimenta de cangrejos.
- Heridas y quemaduras por fuentes de calor sin proteger y por golpearse contra el cristal si el animal está estresado.
- Se dan malformaciones esqueléticas en crías criadas en cautividad. Se desconoce la causa, pero en los varanos se sospechan en general la incubación y la condición de la hembra.

Un animal sano tiene los ojos claros, la cola y las extremidades redondeadas y come con apetito. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no quiere comer, sufre estreñimiento o emite silbidos.

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.