herpy

VARANOS

Roughneck Monitor

Varanus rudicollis

Varanus rudicollis es un varano oscuro, de cuello largo, propio de bosques y pantanos del sudeste asiático, cuyo nombre alude a las escamas fuertemente quilladas de la nuca. Trepa con tanta soltura como se mueve por el suelo y necesita un terrario grande, cálido y muy húmedo. Existe muy poca información de cuidados, y la que hay es breve, así que la especie solo es adecuada para un cuidador con experiencia y dispuesto a abrirse camino por su cuenta.

Familia: Varanidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**90-130 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y terrestre**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**210 × 90 × 180 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**28-32 °C**
Punto caliente	**35-60 °C**
Temperatura, noche	**21-29 °C**
Humedad	**80-95 %**
Agua	**Zona de agua**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**4-23 huevos**
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 rudicollis es un varano de tamaño medio, con el cuerpo gris oscuro, bandas transversales amarillentas sobre el dorso y un moteado amarillento en el cuello y las extremidades. Los ejemplares jóvenes tienen un dibujo más marcado que los adultos. El cuello es relativamente largo, el hocico largo, puntiagudo y curvado, y sobre el ojo discurre una cresta marcada. Las grandes escamas quilladas de la nuca dan al cuello una superficie áspera. La narina se sitúa a mitad de camino entre la punta del hocico y el ojo, y no junto a la punta del hocico como en *V. salvator*, que vive en las mismas zonas.

La longitud hocico-cloaca llega a 51 cm y la longitud total ronda los 90-130 cm; los ejemplares grandes en la naturaleza pueden alcanzar casi 150 cm. La cola puede medir hasta 1,6 veces la longitud hocico-cloaca. El peso no está documentado.

La especie fue descrita en 1845, pero la localidad tipo (Filipinas) era un error. *V. rudicollis* se observa raramente en la naturaleza y está poco estudiada; en la Lista Roja de la UICN figura como datos insuficientes (DD). Pertenece, junto con *V. dumerilii* entre otras, al subgénero *Empagusia*, y las dos suelen mencionarse juntas.

Sobre esta especie en concreto solo existe información de cuidados escasa y breve. Las cifras se basan en ella y en la historia natural de ejemplares silvestres, y donde algo se ha tomado de varanos de bosque emparentados, se indica en el texto. Usa esta guía como punto de partida, no como una verdad definitiva.

Para quien se plantee tener esta especie: *V. rudicollis* alcanza aproximadamente un metro de longitud, probablemente vive al menos 15 años y necesita una habitación o un terrario grande de construcción propia, húmedo y cálido durante todo el año. La alimentación es una tarea fija varias veces por semana, y el espacio y la factura de la luz son un gasto continuo. No es una mascota para coger en brazos, sino un animal para observar.

Distribución y hábitat

Varanus rudicollis se encuentra en el sur de Myanmar, el sur de Tailandia, Malasia (tanto en la península, entre otros lugares en Johor y en la isla de Penang, como en Borneo) e Indonesia (Sumatra, Bangka, las islas Riau y Borneo). La indicación de Filipinas como patria se basa en un error y no se tiene en cuenta. No hay registros de Singapur.

La especie se observa raramente y los hallazgos están dispersos. La mayoría se sitúan en Malasia e Indonesia, menos en Tailandia y muy pocos en Myanmar.

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

HÁBITAT

Varanus rudicollis vive en pantanos de tierras bajas, en barrancos con arroyos en terreno ondulado, en bosque de montaña baja hasta unos 1.200 metros de altitud y en manglares. Se observa en el suelo del bosque, junto a arroyos, sobre troncos caídos y muy alto en los troncos de los árboles, y se refugia en árboles huecos. La especie es diurna. Se han visto ejemplares tomando el sol sobre un tronco muerto, descansando en vertical sobre un tronco a unos 6 m de altura y buscando presas en el suelo.

La especie nada bien. En bosque pantanoso de Borneo se han visto ejemplares jóvenes nadando a lo largo de las orillas de los ríos a mediodía, a menudo solos, pero a veces dos o tres ejemplares a pocos metros unos de otros, y se escondían en la densa vegetación de la orilla.

Su alimentación es poco conocida, pero parece que los cangrejos forman parte de ella donde abundan. El clima es cálido y húmedo todo el año, y el bosque y los arroyos ofrecen tanto sombra como zonas soleadas. Esa combinación de espacio para trepar, agua, refugios en huecos y puntos cálidos es lo que debe imitar el terrario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario grande y alto, de al menos 210 cm de largo, 90 cm de ancho y 180 cm de alto. Cuanto mayor, mejor, y lo ideal es una habitación entera o un recinto de construcción propia. *Varanus rudicollis* vive medio en los árboles: está arriba temprano por la mañana, busca alimento en el suelo la mayor parte del día y vuelve a subir cuando oscurece. Por eso debe haber ramas a varias alturas, preferiblemente paredes por las que pueda trepar, y refugios tanto en altura como a ras de suelo, por ejemplo tubos de corcho, cajas nido grandes y troncos huecos. Los refugios en altura se usan mucho.

El sustrato debe ser profundo y retener la humedad. Funciona bien una mezcla de tierra o fibra de coco y arena en proporción 70/30 con una capa de hojarasca encima, preferiblemente como sustrato bioactivo, en el que pequeños invertebrados descomponen los excrementos y los restos de comida. Pon al menos 15-20 cm para que el animal pueda excavar. Debe haber un recipiente de agua grande para bañarse, que se cambiará a diario, porque el animal suele defecar en el agua.

Las puertas y los cierres deben soportar a un animal fuerte que empuja y trepa. Todas las fuentes de calor deben estar protegidas con rejillas o cestas para que el animal no se queme. Las crías pueden empezar en un terrario más pequeño, donde encuentran fácilmente la comida y se sienten seguras, pero crecen deprisa y deben pasar pronto al tamaño de adulto, así que conviene planificar el terrario grande desde el principio.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Durante el día, la temperatura ambiente de fondo debe ser de 28-32 °C, en torno a 30 °C fuera de la zona de baño de sol. La zona de baño de sol debe estar a 35-60 °C, medida como temperatura superficial con un termómetro de infrarrojos. La temperatura adecuada de la zona de sol no se ha medido para la especie, así que empieza por la parte baja y sube solo gradualmente, observando cómo usa el animal la zona. Ofrece un gradiente amplio desde la zona cálida de sol hasta rincones más frescos y húmedos, para que el animal pueda elegir.

Por la noche debe haber 21-29 °C. Deja que la temperatura baje unos grados, pero no por debajo de 21 °C. El calor se regula con termostato, y las bombillas y los tubos calefactores deben ir tras una rejilla o en cestas. Observa al animal: si está constantemente bajo la fuente de calor, tiene frío; si jadea y busca refugios húmedos del suelo, tiene calor. La mayoría de los problemas con esta especie se deben a un calor o una humedad incorrectos.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad es decisiva para la salud de la especie. La humedad ambiental debe ser de al menos un 80 %. Mantenla con un sustrato profundo y húmedo, un recipiente de agua grande, vegetación densa y pulverización diaria o un nebulizador, pero asegura al mismo tiempo la ventilación para que el aire no se estanque y el sustrato no se acidifique.

La muda muestra si la humedad es la correcta. El animal muda la piel a trozos y, con la humedad adecuada, rara vez da problemas. Si quedan restos pegados en los dedos y la cola, el aire es demasiado seco.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Varanus rudicollis vive junto a arroyos, en pantanos y en manglares y nada bien, así que necesita un recipiente de agua grande en el que pueda tumbarse por completo. El agua se cambia a diario porque el animal suele defecar en ella. El recipiente debe ser fácil de limpiar y el agua debe tener aproximadamente la temperatura del terrario para no enfriar al animal. Una rampa o una piedra inclinada facilita entrar y salir.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie necesita UVB y una zona de baño de sol. Funciona bien luz UV 10 horas al día junto con bombillas de calor. La zona 2 de Ferguson es un punto de partida razonable para un varano de bosque que toma el sol (tomada de especies emparentadas, no medida para *V. rudicollis*), y debe haber sombra y ramas para que el animal elija cuánta luz quiere.

Mantén una duración del día de 10-12 horas todo el año, controlada con un temporizador. Cambia los tubos UVB según las indicaciones del fabricante, aunque sigan encendiendo, porque la radiación UV disminuye con el tiempo.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Lo que come *Varanus rudicollis* en la naturaleza es poco conocido. El alimento registrado son insectos y otros invertebrados, además de anfibios, y los cangrejos parecen formar parte de la dieta donde abundan. En cautividad acepta lombrices, insectos, huevos, lagartijas, aves, ratones y peces. Solo acepta cangrejos cuando son tan pequeños que puede tragarlos enteros.

La base de la alimentación deben ser insectos (grillos, saltamontes, cucarachas) y lombrices. A medida que el animal crece, se complementa con presas enteras como pollitos de codorniz, ratones y crías de rata, y con huevos y pequeños peces como variación. Evita las ratas con pelo, porque el pelo es áspero y difícil de digerir. Los roedores no deben ser el alimento principal, porque provocan obesidad e hígado graso. Ajusta la cantidad para que el animal se mantenga esbelto.

Las crías se alimentan seis días a la semana, cuatro de ellos con insectos. Los adultos se alimentan 3-4 días a la semana, 2-3 de ellos con insectos. Los insectos deben estar bien alimentados o espolvoreados con calcio y vitaminas. No está documentada la cantidad de D3 que necesita la especie, así que sigue la práctica habitual con varanos. Debe haber siempre agua fresca para beber.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Seguridad: *Varanus rudicollis* tiene garras afiladas como agujas, mandíbulas fuertes y una cola que puede azotar. No está descrito lo fuertes que son la mordedura y el latigazo de la cola en esta especie, pero un adulto de aproximadamente un metro puede causar heridas profundas. Los animales se pueden manipular cuando se han acostumbrado al entorno, y la mayoría rara vez muerde, pero bufa con fuerza. No es ninguna garantía, y las garras hacen desagradable la manipulación. No cojas nunca al animal por la cola.

Domestica despacio. Abre el terrario con calma y deja que el animal se acostumbre a tu mano. Mantén las manipulaciones cortas y sostén todo el cuerpo al levantarlo. Usa unas pinzas largas al alimentar, para que el animal no asocie la mano con la comida. Los animales recién llegados necesitan tranquilidad y condiciones estables durante varias semanas.

Lávate bien las manos con jabón después de tocar al animal, el terrario o la comida. Los reptiles suelen portar salmonela, así que los niños y las personas con las defensas debilitadas no deben tocar al animal ni sus cosas.

Mantén la especie de forma individual. No está documentado si los animales se toleran fuera del apareamiento, y si se junta una pareja, se necesita mucho espacio, muchos refugios y la posibilidad de separarlos rápidamente.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las diferencias entre sexos, la sexación y la edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados para *Varanus rudicollis*. En varanos emparentados, el sexo se determina sondando las bolsas hemipenianas o mediante ecografía y radiografía en el veterinario, y alcanzan la madurez sexual solo después de varios años. No se ha probado en esta especie y debe tomarse con reservas.

APAREAMIENTO

Varanus rudicollis se ha reproducido en cautividad en algunas ocasiones, sobre todo en instalaciones zoológicas, pero la información sobre la época de cría, el periodo de reposo y la presentación de los animales es escasa. Junta a los animales solo en un terrario grande con muchos refugios, obsérvalos y ten preparada la posibilidad de separarlos rápidamente.

PUESTA Y NIDADAS

Varanus rudicollis pone huevos, pero el tamaño de la puesta y el número de puestas al año no están documentados. Las cifras de la ficha (4-23 huevos) están tomadas de la especie muy emparentada *V. dumerilii* y no se han medido para esta especie. La hembra necesita un lugar profundo y húmedo para poner los huevos, por ejemplo una caja con tierra húmeda o un hueco. Es una suposición basada en varanos de bosque emparentados, no una observación en la especie.

INCUBACIÓN

El tiempo y la temperatura de incubación no están documentados para *Varanus rudicollis*. Las cifras de la ficha (163-234 días a 24-30 °C) están tomadas de la especie muy emparentada *V. dumerilii* y no se han probado en esta especie. Como en otros varanos, los huevos se sacan con cuidado sin girarlos y se colocan en una caja con vermiculita o perlita húmeda a una temperatura estable. Cuenta con una incubación larga y cierta pérdida de huevos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

No existe información detallada sobre la cría de los juveniles. En varanos emparentados, las crías reciben pequeños insectos como primer alimento y se alimentan casi a diario en un terrario cálido y húmedo con refugios. Las crías son relativamente delicadas, mientras que los adultos son robustos cuando el calor y la humedad son correctos. Planifica que las crías crecerán hasta convertirse en varanos de aproximadamente un metro y que habrá espacio y recursos económicos para ellos.

Salud y errores frecuentes

Varanus rudicollis es uno de los varanos que más se comercializan, y la gran mayoría de los varanos del comercio son capturados en la naturaleza o criados en granjas, mientras que solo una pequeña parte es de cría en cautividad. No está documentado qué parte de esta especie en concreto procede de cría en cautividad, así que cuenta con un ejemplar capturado en la naturaleza salvo que se demuestre lo contrario. Los animales recién importados suelen estar deshidratados y tener muchos parásitos, por lo que necesitan líquidos y un veterinario con experiencia en reptiles debe examinar una muestra de heces.

Los problemas típicos se deben a un calor y una humedad incorrectos:

- Humedad ambiental demasiado baja, que provoca problemas de muda con restos en los dedos y la cola.
- Temperaturas demasiado bajas o poco UVB, que provocan mal apetito y déficit de calcio con mandíbulas blandas y temblores.
- Obesidad, si el animal recibe demasiadas presas grandes y tiene poco espacio para moverse.

- Parásitos e infecciones, sobre todo en animales capturados en la naturaleza o estresados.
- Quemaduras por fuentes de calor sin proteger.

Acude al veterinario si el animal adelgaza, no come durante varias semanas, tiene hinchazones o problemas respiratorios o parece apático.

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.