herpy

AGÁMIDOS

Sailfin Lizard

Hydrosaurus amboinensis

Hydrosaurus amboinensis es un agámido grande y semiacuático de las Molucas y Nueva Guinea. El macho tiene una cresta en la nuca y una vela alta en la cola. Alcanza los 60-120 cm, toma el sol en ramas sobre el agua y se lanza a ella ante el peligro. Requiere un terrario muy grande, cálido y húmedo, con una zona de agua profunda y un UVB potente.

Familia: Agamidae Nombre anterior: *Lacerta amboinensis; Lophura amboinensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**60-120 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-25 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y semiacuático**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**200 × 80 × 150 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-32 °C**
Punto caliente	**35-45 °C**
Temperatura, noche	**24-27 °C**
Humedad	**75-90 %**
Agua	**Acuaterrario** profundidad 30-50 cm
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, fruta, plantas y vertebrados**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**2-8 huevos**
Incubación	**60-75 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Hydrosaurus amboinensis es un agámido robusto y aplanado lateralmente, de cuerpo alto, cola larga y dedos largos. El macho tiene una cresta en la nuca y una vela alta y erguida en la parte anterior de la cola, que utiliza para exhibirse y que en el agua actúa como timón y aleta. Los colores son oscuros, oliváceos y marrones, con dibujos más claros. Las hembras son aproximadamente un tercio más pequeñas y solo tienen una cresta y una vela bajas. La especie fue descrita en 1768 a partir de ejemplares de Ambon, de donde procede también su nombre.

Los adultos suelen medir 60-90 cm incluida la cola, y los machos grandes alcanzan los 105-120 cm. Junto con *H. pustulatus*, es una de las especies más grandes del género.

El género *Hydrosaurus* cuenta con cinco especies. Hasta 2020, los ejemplares de Sulawesi se consideraban *H. amboinensis*, pero entonces se reconocieron *H. microlophus* y *H. celebensis* como especies propias, y *H. amboinensis* quedó limitada a las Molucas centrales y Nueva Guinea. *H. weberi*, de Halmahera, es desde hace tiempo una especie independiente. Por ello, la

literatura antigua y los nombres comerciales emplean *H. amboinensis* para animales que hoy pertenecen a otras especies, así que conviene pedir información sobre el origen al comprar. Apenas existen datos de mantenimiento específicos de la especie; la parte de cuidados se basa en la experiencia con el género, sobre todo con *H. pustulatus*.

Es un lagarto nervioso, rápido y fuerte, que no se presta a la manipulación. Necesita un terrario muy grande, calor elevado, humedad alta, UVB y una amplia zona de agua, y puede vivir 15-25 años en cautividad. La especie es solo para cuidadores experimentados con mucho espacio.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Distribución y hábitat

Hydrosaurus amboinensis vive en las Molucas centrales, en el este de Indonesia, entre otras en Ambon y Seram, y en Nueva Guinea, tanto en la parte indonesia como en Papúa Nueva Guinea. La localidad tipo es Ambon. Las poblaciones de Sulawesi pertenecen ahora a *H. microlophus* y *H. celebensis*, y en Halmahera vive *H. weberi*, por lo que los mapas antiguos que muestran la especie allí están obsoletos. La distribución exacta en Nueva Guinea se conoce mal.

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

HÁBITAT

Hydrosaurus amboinensis vive en las tierras bajas, junto a ríos y arroyos en bosque tropical, bosque costero y manglar. Es diurna y toma el sol en ramas que cuelgan sobre el agua. Ante el peligro corre hacia el agua, nada para alejarse y puede permanecer largo rato en el fondo hasta que pasa la amenaza. También trepa a árboles y arbustos junto al agua.

El clima es cálido y húmedo todo el año. La hembra entierra sus huevos en el suelo cerca del agua. La especie es omnívora y come brotes, hojas, flores, fruta, insectos, crustáceos y pequeños animales. Su modo de vida en la naturaleza está poco estudiado y se parece al de *H. pustulatus*.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 200 × 80 × 150 cm (largo × ancho × alto). Las medidas son grandes porque el animal necesita una zona de agua que cubra hasta dos tercios del suelo, una zona terrestre y puntos de asoleamiento elevados, y porque un adulto alcanza fácilmente un metro de longitud. Requiere un terrario de fabricación propia o una habitación acondicionada; los terrarios estándar del comercio se quedan pequeños. Para una pareja o un trío, cada medida debe ser al menos 60 cm mayor. Las crías pueden vivir en unos 120 × 50 × 70 cm con una zona de agua más pequeña, pero superan enseguida ese tamaño.

La especie vive tanto en los árboles como en el agua y a menudo salta al agua desde gran altura. Por eso conviene decorar con ramas horizontales e inclinadas, al menos tan gruesas como el cuerpo del animal, y con repisas a distintas alturas a lo largo de las paredes. Las ramas deben colgar sobre el agua para que el animal pueda huir hacia ella. El agua debe tener al menos 30 cm de profundidad para amortiguar la caída; en aguas poco profundas el animal puede golpearse. Deja espacio en la zona terrestre para un comedero y, si hay hembras, para un lugar de puesta.

El sustrato debe tolerar una humedad ambiental alta sin pudrirse: corteza de ciprés pura, otras mezclas de corteza para reptiles amantes de la humedad o partes iguales de tierra sin abonos, arena y fibra de coco humedecida, en una capa de unos pocos centímetros. Cubre todos los lados excepto el frontal y coloca una protección de 30 cm de altura en la parte inferior del frontal. Así el animal se siente seguro y se evita que se roce el hocico hasta sangrar contra el cristal. El terrario debe poder cerrarse con llave, porque el animal es rápido y nervioso.

TEMPERATURA

Hydrosaurus amboinensis es una especie tropical y necesita un gradiente claro. El aire se mantiene a 26-32 °C durante el día, y el punto de asoleamiento sobre una rama favorita o una repisa alta debe tener una temperatura superficial de 35-45 °C, medida con un termómetro infrarrojo. Empieza por el extremo bajo y observa al animal: un ejemplar que busca constantemente alejarse del punto de asoleamiento o meterse en el agua tiene demasiado calor. Por la noche la temperatura baja a 24-27 °C.

Utiliza focos halógenos en portalámparas cerámicos sobre el punto de asoleamiento, en la parte superior del terrario, y protégelos con una rejilla para que el animal no pueda tocar la bombilla. Los emisores de calor cerámicos mantienen el calor por la noche y en la época fría sin emitir luz. Los cables calefactores bajo el sustrato pueden ayudar, pero solo si se instalan siguiendo las indicaciones del fabricante, porque las quemaduras y los incendios son un riesgo real. Usa termostato en todas las fuentes de calor y mide con termómetros digitales tanto en el punto de asoleamiento como en la zona fresca.

El animal debe poder alejarse siempre del calor, y le gusta refrescarse en el agua.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe estar como mínimo en el 75 %, preferiblemente entre el 75 y el 90 %. Una humedad alta es esencial para que la muda sea completa, también en la cresta, la vela, las espinas y los dedos. Pulveriza el terrario al menos una vez al día o utiliza un sistema de niebla o lluvia, y mantén el sustrato uniformemente húmedo. La gran zona de agua se evapora continuamente y ayuda mucho.

La humedad y el calor favorecen el crecimiento de moho y bacterias. Procura una ventilación tanto alta como baja y cambia el sustrato cuando se acidifique o huela mal. El aire demasiado seco provoca restos de piel vieja adheridos a la cresta, los dedos y la cola.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Hydrosaurus amboinensis utiliza el agua para nadar, huir, refrescarse y beber. La zona de agua debe ser lo bastante grande para que el animal pueda bucear y nadar libremente, y tener al menos 30 cm de profundidad; hasta dos tercios del suelo pueden ser agua. Asegúrate de que el animal pueda salir fácilmente por piedras, raíces o una pendiente.

El animal defeca en el agua y bebe de ella, así que debe cambiarse a diario y la zona de agua debe limpiarse a fondo con regularidad. Un filtro potente alivia la carga, pero no sustituye el cambio de agua. Usa agua del grifo limpia a temperatura ambiente.

ILUMINACIÓN Y UVB

Hydrosaurus amboinensis es diurna y toma el sol, por lo que necesita una luz potente y UVB. Utiliza un tubo UVB potente (T5 HO, 10-12 %) en una pantalla reflectante que cubra una gran parte de la zona de asoleamiento. La zona 3 de Ferguson es adecuada para una especie diurna que toma el sol en los claros del bosque y junto a los arroyos; la zona no está establecida para el género y es una estimación. Apunta a un índice UV de alrededor de 3-5 a la altura del lomo del animal en el punto de asoleamiento y más bajo en la sombra, comprueba con un medidor de UV y cambia el tubo según las indicaciones del fabricante, normalmente cada 12 meses.

Las mallas y el cristal atenúan el UVB, así que monta el tubo dentro del terrario con una rejilla alrededor, o sobre una malla de trama gruesa. Mantén 12 horas de luz al día durante todo el año, controladas con un temporizador. Un tubo de luz diurna adicional o un LED de 5.000-6.500 K da un terrario luminoso y natural.

ALIMENTACIÓN

Hydrosaurus amboinensis es omnívora. En la naturaleza come brotes, hojas, flores, fruta, insectos, crustáceos y pequeños vertebrados. En el terrario la dieta consiste en plantas y una cantidad moderada de alimento animal.

Ofrece plantas cada día, por ejemplo diente de león, ortiga, trébol, rúcula, col rizada, col china, hierbas aromáticas y flores comestibles, complementadas con zanahoria rallada, guisantes, judías y calabaza y algo de fruta como bayas, melón y plátano. Pica la comida muy fina para las crías y deja el comedero a disposición todo el día. El alimento preparado para dragones barbudos es un buen complemento.

Las crías reciben insectos (grillos, cucarachas, saltamontes, supergusanos) a diario o cada dos días y plantas cada día. Los adultos reciben insectos un par de veces por semana y, de vez en cuando, un ratón pequeño, gambas, cangrejos de agua dulce o un pescado limpio. Los insectos deben estar bien alimentados y espolvoreados con calcio; ofrece calcio con D3 y vitaminas una o dos veces por semana, y calcio extra a las hembras que hacen la puesta. Demasiado alimento animal provoca obesidad. El animal acepta de buen grado comida de unas pinzas, lo que genera confianza.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Hydrosaurus amboinensis es nerviosa y saltarina. Ante el peligro corre, a menudo sobre las patas traseras, hacia el agua y permanece en el fondo hasta que pasa la amenaza. En el terrario, un lagarto asustado se lanza contra el cristal y se lesiona el hocico. Por eso lo más importante son la protección de los laterales, muchos escondites y tranquilidad alrededor del terrario.

Con el tiempo el animal se vuelve más tranquilo, pero no es un animal para manipular a diario. Muévete despacio junto al terrario y usa la alimentación a mano para generar confianza. Si hay que trasladar al animal, levántalo con calma desde abajo en lugar de perseguirlo: un animal perseguido se estresa y las largas garras arañan. Una vez levantado, normalmente se calma pronto. Se retuerce y araña, pero rara vez muerde.

Dos machos no pueden convivir. Una pareja o un macho con dos hembras pueden mantenerse en una instalación muy grande, pero hay que poder separar a los animales si surge estrés o heridas. Como todos los reptiles, el animal puede portar salmonela, así que lávate las manos después de tocar al animal, el terrario y el agua.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos de *Hydrosaurus amboinensis* tienen la cabeza más grande, la cresta más alta y una vela caudal mucho más alta que las hembras, y son aproximadamente un tercio más grandes. En la hembra, la vela es solo un reborde bajo. Los ejemplares jóvenes no pueden sexarse con seguridad; los sexos solo se distinguen con claridad cuando los animales están bien desarrollados, a medio crecer o más.

La edad de madurez sexual no está documentada. Utiliza para la cría solo animales plenamente adultos y en buena condición; una hembra demasiado joven o delgada se agota con la puesta.

APAREAMIENTO

Sobre el apareamiento de *Hydrosaurus amboinensis* se sabe poco. El macho se exhibe con la cresta y la vela y adquiere colores más intensos en la época de cría. En la naturaleza las crías nacen en la estación de lluvias. Lo que desencadena el apareamiento en cautividad no está documentado.

Una pareja o un macho con dos hembras requiere un terrario muy grande con muchos escondites, para que las hembras puedan apartarse del macho. Vigila a los animales y sepáralos si una hembra sufre heridas o deja de comer. Ofrece a las hembras calcio extra y comida abundante antes y después del apareamiento.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 2-8 huevos por puesta; la cifra procede de *H. pustulatus* y *H. weberi*, no de la propia especie. Normalmente realiza una puesta por temporada y, en años buenos, varias. En la naturaleza cava un hoyo poco profundo en el suelo cerca del agua, pero por encima del límite de inundación.

Ofrece a la hembra una caja de puesta en la zona terrestre con tierra húmeda y suelta y arena, de al menos 30 cm de profundidad, y cúbrela parcialmente para que se sienta segura. Sin un lugar adecuado puede retener los huevos, lo que puede poner su vida en peligro; consulta con un veterinario si parece agotada o no consigue poner. Las hembras pueden poner huevos no fecundados sin macho.

INCUBACIÓN

Retira los huevos con cuidado sin darles la vuelta y colócalos semienterrados en vermiculita o perlita húmeda (aproximadamente partes iguales de material y agua en peso) en una caja cerrada. Incuba los huevos a una temperatura estable de 28-30 °C. La eclosión se produce a los 60-75 días; la cifra es una estimación basada en *H. weberi*, cuya incubación dura unos 65 días.

Revisa la caja con regularidad por si hay moho y retira los huevos que se enmohezcan o se hundan.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son independientes desde el primer día y pueden correr sobre la superficie del agua gracias a sus dedos planos. Colócalas en un terrario de unos 120 × 50 × 70 cm con ramas, una pequeña zona de agua y muchos escondites, y protege los laterales para que no se lesionen el hocico. Sin sustrato el terrario es fácil de mantener limpio; la humedad se mantiene con pulverización y agua.

Alimenta a diario con insectos pequeños espolvoreados con calcio y plantas muy picadas, y ofrece UVB desde el primer día. Las crías crecen rápido y deben pasar a terrarios mayores a medida que crecen. Los machos se vuelven territoriales, así que separa a las crías cuando aparezcan peleas.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas de *Hydrosaurus amboinensis* se deben al manejo: poco calor, poco UVB, aire demasiado seco o una dieta unilateral. Los problemas típicos son:

- Enfermedad metabólica ósea por falta de UVB y calcio.
- Lesiones en el hocico cuando el animal corre contra el cristal. Protege los laterales y proporciona tranquilidad.
- Piel adherida a la cresta, los dedos y la cola por aire demasiado seco.
- Quemaduras por lámparas de calor sin rejilla y por cables calefactores.
- Lesiones por saltar a un agua demasiado poco profunda.
- Infecciones de piel y boca por agua sucia o sustrato húmedo y ácido.
- Obesidad por exceso de alimento animal.
- Problemas de puesta en hembras sin un lugar de puesta adecuado.
- Lombrices intestinales y otros parásitos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Mantén a los animales nuevos en cuarentena y haz analizar una muestra de heces.

Un animal sano tiene los ojos claros, el cuerpo y la cola llenos, y la cresta y la vela íntegras. Come con regularidad, toma el sol y busca el agua cuando se asusta. Los reptiles ocultan la enfermedad durante mucho tiempo, así que consulta con un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come, tiene heridas o hinchazones o permanece con la boca abierta.

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.