herpy

SERPIENTES

Falsa cobra de agua

Hydrodynastes gigas

Hydrodynastes gigas es una serpiente grande, rápida y curiosa, de actividad diurna, procedente de los humedales sudamericanos, que puede superar los dos metros de longitud. Cuando se siente amenazada, aplana el cuello como una cobra, pero mantiene el cuerpo horizontal. Es opistoglifa y ligeramente venenosa: la mayoría de las mordeduras solo causan dolor e hinchazón locales, pero algunas provocan una reacción intensa. Requiere un terrario muy grande.

Familia: Colubridae Nombre en inglés: False Water Cobra Nombre anterior: *Cyclagras gigas; Hydrodynastes melanogigas*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**150-250 cm** longitud total con la cola
Peso	**1.000-4.500 g**
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y semiacuático**
Hábitat	**Sabana y humedal**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**240 × 90 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-27 °C**
Punto caliente	**30-33 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**30-60 %**
Agua	**Zona de agua**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Reposo invernal	**15-21 °C** 6-10 semanas
Alimentación	**Vertebrados**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**6-42 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**75 días** a 27-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Hydrodynastes gigas es una serpiente robusta, de cuerpo liso y mate, ojos grandes con pupilas redondas y lengua negra. El color de fondo va del verde oliva al marrón, con manchas y bandas transversales oscuras que se oscurecen hacia la cola. El vientre es amarillo o marrón con manchas oscuras que forman tres líneas punteadas. Las crías son mucho más oscuras que los adultos, carecen de los ojos oscuros de estos y recuerdan más a una culebra listada o a una culebra de agua. En cautividad se han criado formas claras. Una población negra de Tocantins, en el centro de Brasil, se describió como especie propia, *Hydrodynastes melanogigas*, pero hoy se considera una variante negra de *H. gigas*.

Suele alcanzar entre 150 y 250 cm de longitud incluida la cola, y algunos ejemplares pueden superar los tres metros. Las hembras son claramente mayores que los machos. El peso medio ronda 1,6 kg, y los ejemplares grandes pueden llegar a 4,5 kg.

El rasgo más conocido de la especie es su postura defensiva. Cuando se siente amenazada, la serpiente curva el cuello y el cuerpo hacia los lados y los aplana para parecer mayor. Recuerda a una cobra, pero no se levanta, y además puede aplanar el cuerpo más abajo, algo que una cobra verdadera no puede hacer. El nombre *gigas* significa gigante en griego.

La serpiente tiene dientes agrandados en la parte posterior del maxilar superior, sin surco, y glándulas que producen un veneno débil. No es peligrosa como una cobra verdadera, pero tampoco inofensiva; consulta el apartado sobre comportamiento. El temperamento varía mucho: algunos ejemplares son tranquilos y otros se defienden con dureza. La especie es rápida y activa, y requiere un cuidador experimentado con espacio.

Distribución y hábitat

Hydrodynastes gigas vive en el este de Sudamérica, al este de los Andes. La mayor parte de su área de distribución se encuentra en Brasil, desde Amazonas y Pará en el norte hasta Rio Grande do Sul en el sur, y continúa por el este de Bolivia, Paraguay y el norte de Argentina. Hacia el norte aparece a lo largo de la costa de la Guayana Francesa y Surinam, y en Guyana, y hay algunos registros en el sur de Venezuela. No se ha encontrado en Ecuador ni en Uruguay.

La localidad tipo es Corrientes, en Argentina. Los animales en cautividad proceden sobre todo de Paraguay y Bolivia, y hoy la mayoría son de cría en cautividad.

> **Área de distribución natural:** Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina, Guayana Francesa, Surinam, Guyana y Venezuela.

HÁBITAT

La especie prefiere humedales abiertos y matorral, y rara vez se ve en selva tropical densa e inalterada. También se ha observado en zonas más secas. Es diurna y pasa el día patrullando, nadando, trepando y, de vez en cuando, excavando en tierra suelta. Se oculta bajo troncos, en vegetación alta y bajo restos.

En Paraguay, de donde procede el origen de muchos animales en cautividad, el verano (de noviembre a marzo) es cálido, con temperaturas diurnas de unos 33 °C y nocturnas de unos 22 °C. El invierno (de mayo a julio) es más fresco, con 23-25 °C de día y 11-16 °C de noche. La humedad del aire oscila entre hasta el 85 % en verano y valores muy bajos en invierno. La duración del día varía entre unas 14 horas en verano y 10 horas en pleno invierno. La especie también come en invierno, pero mucho menos.

En la naturaleza, la dieta se compone sobre todo de anfibios, peces y reptiles, y solo en pequeña medida de aves y mamíferos. La especie come con frecuencia, y muchos ejemplares tienen alimento en el estómago cuando son capturados.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 240 × 90 × 60 cm (largo × ancho × alto), y más espacio siempre es mejor. *Hydrodynastes gigas* es activa y patrulla durante todo el día, así que la superficie del suelo es lo más importante. Un terrario de 120 cm de largo es demasiado pequeño para un adulto. Mantén solo un adulto por terrario.

El terrario debe ser sólido y totalmente a prueba de fugas, con una tapa que se pueda cerrar con llave. La especie es fuerte, rápida y hábil para encontrar rendijas. Las cajas de PVC son ligeras, duraderas y fáciles de mantener limpias, y deben tener buena ventilación.

Como sustrato funciona una capa de 10-15 cm de corteza triturada mezclada con pellets de madera, hojarasca y esfagno. Absorbe las heces, de modo que la suciedad puede retirarse de forma localizada, y mantiene una humedad moderada. La serpiente excava de vez en cuando. Instala al menos dos escondites, uno en el extremo cálido y otro en el frío, y preferiblemente un escondite húmedo. Las placas de corteza, raíces y troncos ofrecen más refugio y posibilidades de trepar.

Un recipiente de agua grande, en el que quepa toda la serpiente, es una parte fija del acondicionamiento. Se usa durante todo el año, también en invierno. Mantén el agua limpia y cámbiala a menudo.

Las crías se mantienen en cajas pequeñas con escondite, bebedero y sustrato de corteza triturada, porque necesitan tranquilidad y seguridad. Se pasan a un terrario mayor cuando comen bien y han tomado unas diez comidas. La transición es mejor hacerla de forma gradual, mezclando sustrato viejo y nuevo. Los animales que se estresan y rechazan el alimento se devuelven a la caja pequeña y se trasladan más despacio.

TEMPERATURA

H. gigas necesita un gradiente de temperatura claro. De día, la temperatura de fondo debe ser de 24-27 °C, y en la zona de calor debe haber 30-33 °C. De noche, la temperatura baja a 20-23 °C. Usa un termostato para toda la calefacción y mide con termómetros digitales en ambos extremos.

El año se divide en dos estaciones. De febrero a mediados de octubre rige el ritmo cálido descrito arriba, con 13 horas de luz. De mediados de noviembre a enero hay un periodo de reposo fresco: el fondo baja a unos 21 °C, la zona de calor a 25 °C y la noche a 15 °C, y la luz se reduce a 10-11 horas. Las transiciones entre las dos estaciones se hacen de forma gradual. La serpiente come poco o nada durante el reposo. El reposo se usa también como preparación para la cría. Aplica el reposo solo a ejemplares en buena condición corporal.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire debe ser moderada, del 30 al 60 %, durante todo el año. *Hydrodynastes gigas* no es una especie de selva tropical y se adapta mal a entornos constantemente húmedos, pero una capa húmeda en el sustrato y un escondite húmedo ayudan durante la muda. El recipiente de agua grande aumenta algo la humedad. Mantén la superficie del sustrato seca y cámbialo si se moja y ensucia. Un higrómetro indica si el nivel se mantiene.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y pasa mucho tiempo patrullando y tomando el sol. Una luz intensa y UVB dan un comportamiento más natural, y la serpiente prefiere situarse bajo una fuente de UVB que bajo una lámpara de calor a la misma temperatura. Se recomienda UVB equivalente a la zona 2 de Ferguson, por ejemplo un tubo T5 o una fuente LED sobre uno de los lados del terrario, de modo que quede sombra en el resto.

El ritmo de luz sigue las estaciones. En verano hay 13 horas de luz y 11 de oscuridad, y durante el reposo 10-11 horas de luz. Usa un temporizador. De noche debe haber oscuridad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *Hydrodynastes gigas* come sobre todo anfibios, peces y reptiles, y solo en pequeña medida aves y mamíferos. En cautividad, la base de la alimentación son roedores congelados y descongelados, complementados con ancas de rana, trucha y pollitos o codornices para dar variedad. Las presas se ofrecen siempre muertas.

Los adultos se alimentan dos veces por semana: una comida con una presa grande (una rata mediana o grande) y la otra con una pequeña (un ratón adulto o una rata pequeña). Las crías reciben de dos a tres presas pequeñas por semana. La especie come con frecuencia en la naturaleza y digiere rápido; la presa suele haber salido del cuerpo en 72 horas. La presa no debe ser más gruesa que la parte más gruesa de la serpiente.

Durante el reposo se alimenta poco o nada. Las hembras destinadas a la cría se alimentan con abundancia durante las tres últimas semanas antes del reposo. Siempre debe haber agua fresca en el recipiente grande.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

H. gigas es curiosa, astuta y activa, y pasa el día patrullando, nadando, excavando y trepando. Necesita mucho espacio. Los ejemplares que no tienen suficiente espacio pueden empezar a ir de un lado a otro a lo largo del cristal. Normalmente esto cesa pronto cuando tienen más espacio y más con lo que ocuparse, por ejemplo un paseo por una habitación segura y acondicionada, bajo supervisión.

Cuando la serpiente aplana el cuello, está estresada y necesita tranquilidad. La manipulación debe ser escasa y calmada, y la serpiente debe haberse tranquilizado antes. Lávate las manos después de tocar los animales de alimento y antes de manipular la serpiente, para que no confunda una mano con comida.

La especie es opistoglifa y libera un veneno débil desde glándulas situadas en la parte posterior del maxilar superior. Se han notificado muchas mordeduras, pero solo unas pocas con una reacción intensa. La mayoría causan solo dolor local e hinchazón leve. Los casos graves han provocado hinchazón intensa, hematomas, entumecimiento, picor y mareos. Una mordedura en la que la serpiente se queda colgada y mastica introduce más veneno en la herida que un ataque rápido. Suelta a la serpiente con calma en lugar de arrancarla. Limpia la herida con agua y jabón, y acude al médico si hay hinchazón intensa u otros síntomas. El terrario debe estar donde los niños y las personas ajenas no puedan acceder a él.

Mantén los animales de forma individual, salvo en la época de cría.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados. Las hembras son claramente mayores que los machos. Da tanto a machos como a hembras tiempo suficiente para crecer antes de destinarlos a la cría. Las crías crecen rápido: con alimentación durante todo el año, las hembras pueden pesar unos 2 kg al cabo de un año, pero eso no significa que estén listas para criar.

APAREAMIENTO

La cría sigue el ritmo de las estaciones. Los animales se alimentan con abundancia en la mitad cálida del año y tienen un periodo de reposo fresco de mediados de noviembre a enero. Tras el reposo se sube la temperatura y se introduce al macho con la hembra durante 48 horas seguidas, con 48 horas de pausa entre cada periodo. Se repite hasta que se han observado unas cinco cópulas o el macho pierde el interés.

El macho no muerde a la hembra, pero la persigue de forma agresiva y persistente. El cortejo dura varias horas y suele producirse por la mañana. Vigila siempre para que la hembra no resulte herida. La hembra se alimenta con normalidad mientras se desarrollan los huevos, y se le ofrece alimento también después de la muda previa a la puesta, hasta que ya no quiera comer.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos desde principios del verano y durante todo el verano, sobre todo al comienzo de la temporada. Las puestas varían mucho, de 6 a 42 huevos, y tienen una media de unos 23 huevos, más que en la mayoría de las culebras. La hembra puede hacer dos puestas en una temporada, incluso sin haber estado con el macho de nuevo entre una y otra.

Coloca en el terrario una caja de puesta con esfagno húmedo. Después de la puesta se la alimenta con normalidad para que se recupere, y no se vuelve a juntar con un macho hasta la primavera siguiente.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan con cuidado, sin darles la vuelta, a una caja con sustrato húmedo como vermiculita o perlita, y la caja se coloca en una incubadora a 27-28 °C. A 28 °C, la eclosión tarda unos 75 días. Los huevos que se enmohecen o se hunden suelen ser infértiles. Retíralos solo cuando estén claramente muertos.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías mudan poco después de la eclosión, y la mayoría empiezan a comer en dos semanas. Ofrece presas pequeñas, de dos a tres veces por semana. Las crías necesitan tranquilidad y escondites. Se pasan a un terrario mayor cuando comen bien y han tomado unas diez comidas, preferiblemente de forma gradual, mezclando sustrato viejo y nuevo. Los animales que rechazan el alimento tras el traslado se devuelven a la caja y se trasladan más despacio.

Pésalas con regularidad: un aumento de peso estable indica que todo funciona.

Salud y errores frecuentes

Hydrodynastes gigas es resistente, pero la mayoría de los problemas se deben al estrés y a unos cuidados incorrectos. Los errores típicos son:

- Poco espacio. Los animales que van de un lado a otro a lo largo del cristal, rechazan el alimento o mantienen el cuello aplanado de forma continua están estresados. Más espacio y más escondites suelen resolverlo.
- Falta de gradiente de temperatura. La especie necesita tanto una zona de calor como zonas frescas, además de un recipiente de agua.
- Dieta demasiado monótona. Una dieta variada con roedores, ancas de rana y trucha se corresponde mejor con el alimento natural de la especie.
- Presas demasiado grandes, que pueden provocar regurgitación. La presa no debe ser más gruesa que la parte más gruesa de la serpiente.
- Agua sucia y sustrato húmedo. Cambia el agua a menudo y retira las heces con regularidad.

- Restos de piel tras la muda y ácaros. Ofrece un escondite húmedo y consulta con un veterinario el tratamiento de los ácaros.

Un ejemplar sano es activo, gana peso de forma regular, tiene los ojos claros y come con ganas. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si la serpiente adelgaza, no quiere comer durante varias semanas, tiene la boca abierta o presenta heces alteradas.

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.