herpy

ÁNGUIDOS

Chinese Crocodile Lizard

Shinisaurus crocodilurus

Shinisaurus crocodilurus es un lagarto semiacuático poco común de los bosques frescos y húmedos del sur de China y el noreste de Vietnam, con hileras de escamas óseas en el dorso y la cola como las de un cocodrilo. Alcanza unos 40 cm, se posa en ramas sobre el agua y se deja caer al agua ante el peligro. Requiere un acuaterrario grande con agua fresca y limpia, buena ventilación y un periodo de reposo invernal.

Familia: Shinisauridae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**35-46 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**15-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola y semiacuático**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**110 × 50 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-28 °C**
Punto caliente	**30-35 °C**
Temperatura, noche	**16-20 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Acuaterrario** profundidad 15-20 cm
Temperatura del agua	**18-22 °C**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Reposo invernal	**10-15 °C** 12-16 semanas
Alimentación	**Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Vivípara**
Madurez sexual	**36 meses**
Tamaño de la camada	**2-12 crías**
Puestas por año	**1**
Gestación	**240-270 días**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice I**
Anexo de la UE	**Anexo A**
UICN	**En peligro (EN)**

Sobre la especie

Shinisaurus crocodilurus es un lagarto de tamaño medio y complexión robusta, con la cabeza corta, las patas fuertes y una cola larga y comprimida lateralmente. El dorso y la cola presentan hileras de escamas óseas agrandadas que recuerdan a las de un cocodrilo. El color de fondo va del marrón al verde oliva, a menudo con bandas transversales claras y oscuras y tonos rojizos, naranjas o amarillos en el cuello y la cabeza. Los machos suelen ser más coloridos que las hembras, sobre todo en la época de apareamiento, pero los sexos son difíciles de distinguir.

La longitud total es de 35-46 cm, y la mayoría de los adultos rondan los 40 cm. La especie es la única de la familia Shinisauridae, un linaje antiguo que antes se incluía en Xenosauridae. Fue descrita en 1930 por Ernst Ahl, y el nombre del género honra al biólogo chino Sin Shu-szi, que participó en la expedición chino-alemana que encontró la especie. Se conocen dos subespecies: *S. c. crocodilurus* en China y *S. c. vietnamensis* en Vietnam.

La especie es lenta y tranquila, y pasa la mayor parte del tiempo completamente quieta sobre una rama. Nada bien y puede permanecer bajo el agua muchos minutos. Si se asusta, se deja caer de la rama al agua. Está amenazada en la naturaleza y es escasa en el comercio, y los animales en cautividad proceden de un pequeño número de líneas criadas en cautividad.

Distribución y hábitat

Shinisaurus crocodilurus se encuentra en pocas poblaciones dispersas en el sur de China, en las provincias de Guangxi, Guangdong, Guizhou y Hunan, y en el noreste de Vietnam, en las provincias de Quang Ninh y Bac Giang. Las poblaciones chinas que quedan viven sobre todo en Guangxi y Guangdong, en hábitats pequeños y aislados.

S. c. vietnamensis solo se conoce de una pequeña zona alrededor del monte Yen Tu, en Quang Ninh y Bac Giang. La especie figura como en peligro (EN) en la Lista Roja de la UICN, y las poblaciones silvestres han disminuido mucho debido a la captura y a la pérdida de hábitat, sobre todo por la tala de bosques.

> **Área de distribución natural:** China y Vietnam.

HÁBITAT

Shinisaurus crocodilurus vive a lo largo de arroyos claros y lentos y pequeñas charcas en bosques caducifolios y perennifolios subtropicales de colinas y montañas. Las orillas están densamente pobladas de vegetación, y los animales se posan en ramas que cuelgan sobre el agua. Toda su vida está ligada al agua: los animales esperan a sus presas desde la rama y, cuando se asustan, se dejan caer al agua. Cada charca o arroyo suele tener un solo animal.

El clima está marcado por el monzón, con veranos cálidos y húmedos e inviernos frescos y secos con alguna helada ocasional. La lluvia cae sobre todo en primavera y verano. En invierno los animales entran en reposo invernal. En cautividad, en verano buscan el agua para evitar el sobrecalentamiento, y en otoño se posan en las ramas para buscar calor.

Su alimento son lombrices de tierra, arañas, saltamontes, gambas, renacuajos, peces pequeños y, de vez en cuando, ranas y lagartos. La especie es vivípara; el apareamiento tiene lugar en agosto y las crías nacen la primavera siguiente.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un acuaterrario de al menos 110 × 50 × 60 cm (largo × ancho × alto), y una pareja, de al menos 150 × 50 × 60 cm. La parte acuática debe ocupar la mayor parte del suelo. El animal no se mueve mucho, pero usa todas las zonas del terrario y trepa bien, así que una altura extra da espacio para más ramas.

Una capa de agua de 15-20 cm es suficiente para que un adulto pueda caminar sobre las patas traseras con la cabeza fuera del agua. Si el agua es más profunda, debe haber ramas horizontales o inclinadas donde el animal pueda descansar con el cuerpo en el agua y la cabeza fuera. El animal puede quedarse atrapado entre corcho, piedras y ramas bajo el agua, por lo que la decoración debe tenerlo en cuenta. Coloca ramas, corcho y plantas sobre el agua para que el animal pueda dejarse caer en ella. Una zona de calor con pizarra sobre soportes en el agua y macetas con tierra dentro del agua crean zonas de tierra. Los tubos de corcho pueden estar parcialmente en el agua sin enmohecerse.

La ventilación es fundamental: usa rejilla en dos lados opuestos o un pequeño ventilador, ya que el aire húmedo y estancado provoca hongos en la piel, sobre todo en las crías. El animal debe poder secarse por completo en algún lugar, y el suelo de la zona de tierra y los refugios no deben estar constantemente mojados.

TEMPERATURA

La zona de calor debe tener una temperatura superficial de 30-35 °C, y el aire del resto del terrario está a 22-28 °C durante el día. Por la noche la temperatura baja a 16-20 °C; la temperatura nocturna es una estimación. El agua debe ser fresca, 18-22 °C y preferiblemente en torno a 20 °C. La especie tolera mal el calor: las lesiones cutáneas son más frecuentes a temperaturas

altas, y las hembras gestantes mantenidas demasiado calientes paren antes de tiempo. Si en verano la temperatura de la habitación supera los 27 °C aproximadamente, enfría el agua cambiando una parte por agua fría.

Se recomienda un reposo invernal de 12-16 semanas a 10-15 °C. Solo los animales sanos y con la base de la cola llena entran en reposo invernal. Desde septiembre el apetito disminuye; la temperatura de la zona de calor y la duración del día se reducen gradualmente hasta apagar la luz por completo. El animal debe haber ayunado al menos dos semanas antes de pasarlo a una caja con 20-30 cm de tierra húmeda y musgo, un cuenco de agua y un tubo de corcho. La caja se mantiene primero un par de días a unos 15 °C con algo de luz diurna y después se traslada a una habitación oscura a 10-15 °C. El agua del cuenco se cambia con regularidad, porque el animal puede despertarse y moverse. Tras el reposo invernal, la caja se coloca a temperatura ambiente y el animal despierta en un plazo de dos días. Después se aumentan gradualmente la duración del día y la temperatura.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental es alta, 60-80 %, porque la mayor parte del suelo es agua. Normalmente no hace falta pulverizar más, pero los animales se activan con la lluvia artificial. La zona de tierra y los refugios deben poder secarse, porque un suelo constantemente mojado provoca problemas de piel y hongos. Una buena ventilación es más importante que una humedad alta.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

La calidad del agua es fundamental. Usa un filtro potente, por ejemplo un filtro exterior con anillos cerámicos, esponja y lana filtrante, y déjalo funcionar alrededor de un mes antes de introducir el animal. Limpia el filtro solo de forma superficial, y solo cuando disminuya el caudal, para conservar el cultivo bacteriano. Aspira con regularidad la suciedad del fondo y retira la de la superficie del agua. Usa agua del grifo tratada con acondicionador y cambia una parte del agua cada semana. El agua debe estar a unos 20 °C y no debe superar los 27 °C aproximadamente. Los depósitos de cal en el cristal se eliminan con ácido cítrico diluido.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y se posa en ramas y piedras sobre el agua, pero solo toma el sol brevemente cada vez. Se recomienda UVB en la zona 2 de Ferguson: una lámpara combinada de calor y UVB (halogenuro metálico o vapor de mercurio) o un tubo UVB sobre la zona de calor con un índice UV de 2-3 a la altura de la cabeza del animal. La distancia entre la lámpara y el animal depende del tipo de lámpara y se comprueba con un medidor de UV. La especie puede vivir con poca o ninguna UVB, pero la UVB es la solución más segura. Un foco halógeno puede usarse como fuente de calor adicional en la zona de calor. La luz está encendida 10-13 horas al día, más en verano, y se apaga por completo durante el reposo invernal.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Shinisaurus crocodilurus es carnívoro y toma presas tanto terrestres como acuáticas. Las lombrices de tierra son una buena base de la dieta. Ofrece además grillos, saltamontes, cucarachas, gusanos de seda y larvas de polilla de la cera y, en el agua, peces pequeños y gambas. Un ratón recién nacido se da solo de vez en cuando. Espolvorea los insectos con calcio y un suplemento de vitaminas y minerales en algunas de las comidas, y alimenta bien a los insectos con un día de antelación.

Las crías se alimentan a diario con insectos pequeños y lombrices, y los adultos 2-3 veces por semana. El animal puede ser selectivo y a menudo deja de comer antes del reposo invernal y tarda en retomar la comida después; algunos también dejan de comer mientras aún hace calor y hay luz. Si el animal está despierto y activo y la base de la cola está llena, es normal. Si el animal pierde peso o la base de la cola adelgaza, puede haber otra causa, y debe examinarlo un veterinario.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Shinisaurus crocodilurus es tranquilo y puede acostumbrarse a las personas, pero no es un animal para manipular. Algunos animales se suben a la mano con calma, otros huyen, y su mordisco es fuerte. Los traslados estresan al animal, y un animal estresado no debería trasladarse.

La especie es territorial. Los machos pueden pelearse, y un macho puede estresar a una hembra con repetidos intentos de apareamiento. Los adultos se mantienen de forma individual, en pareja o como un macho con varias hembras en un terrario grande, bajo supervisión, y se separan los animales si hay agresión.

La muda es poco frecuente y puede durar varios días, y la piel suele acabar en el agua. Si se alarga, se puede ablandar al animal en agua y retirar con cuidado los restos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos no se pueden distinguir en las crías pequeñas. Los machos suelen tener colores más intensos, pero no siempre, y las hembras tienen la cabeza algo más alargada; según las proporciones de la cabeza se acierta unas 9 de cada 10 veces. Nacen aproximadamente tantos machos como hembras. Los animales alcanzan la madurez sexual hacia los 3 años. Pon un animal a criar solo cuando esté completamente desarrollado, en buen estado de carnes y haya pasado un reposo invernal.

APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar en el agua o junto a ella en agosto. Los colores del macho se intensifican, asiente con la cabeza y se acerca a la hembra. Durante el apareamiento la muerde en la nuca y se coloca sobre ella. Una pareja puede mantenerse junta, pero el macho puede molestar a la hembra con demasiados intentos de apareamiento, y en ese caso hay que separarlos. Como alternativa, se mantienen las hembras de forma individual y se introduce al macho por turnos. La hembra debe recibir abundante alimento tanto antes como después del apareamiento.

PUESTA Y NIDADAS

La especie es vivípara. La hembra pare 2-12 crías vivas, de media unas 6, en abril y mayo, y las hembras grandes tienen más crías que las pequeñas. Pare como máximo una vez al año. Dale tranquilidad y un lugar por donde pueda salir fácilmente del agua, y no la trasladas cuando se acerque el parto. Las hembras mantenidas demasiado calientes en invierno pueden parir ya en otoño o invierno, y las crías nacidas prematuramente mueren con más frecuencia. Por eso, mantén la temperatura en el extremo más fresco.

INCUBACIÓN

La especie es vivípara, así que no hay incubación. La gestación dura hasta 9 meses, desde el apareamiento en agosto hasta el parto en abril-mayo, y el reposo invernal cae en medio de ella. Las crías están totalmente desarrolladas al nacer y miden unos 35 mm del hocico a la cloaca.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son muy sensibles a los hongos de la piel y al aire viciado, por lo que necesitan un terrario con buena ventilación y agua limpia. Acondiciónalo como el de los adultos, pero con un nivel de agua más bajo. Aliméntalas a diario con los insectos más pequeños y lombrices pequeñas. Mantén a las crías separadas de los adultos, y si una es acosada o mordida, retira a las otras crías en lugar de trasladar a la débil, porque el traslado estresa.

Salud y errores frecuentes

La especie es resistente cuando la instalación es correcta, pero es sensible al aire húmedo y estancado y a las temperaturas demasiado altas. Los problemas típicos son:

- Hongos en la piel y lesiones cutáneas, sobre todo en las patas, por mala ventilación, calor elevado y una zona de tierra constantemente mojada. Es el problema más frecuente, sobre todo en las crías, y requiere veterinario.
- Enfermedad por agua demasiado fría o noches demasiado frías fuera del reposo invernal.
- Problemas con la muda si el animal no puede secarse.
- Falta de apetito, que también puede deberse al estrés y no siempre tiene que ver con el reposo invernal.
- Gusanos intestinales y otros parásitos en animales recién adquiridos. Los animales nuevos se mantienen en cuarentena.

Un animal sano está despierto y activo y tiene la base de la cola llena. Los reptiles ocultan la enfermedad, así que consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal pierde peso, no come fuera del reposo invernal o presenta cambios en la piel.

Leer más: Cuarentena e higiene

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.