herpy

CAMALEONES

Canopy Chameleon

Furcifer willsii

Furcifer willsii es un camaleón pequeño y verde de los bosques húmedos de montaña del centro-este de Madagascar. El macho presenta dosProyecciones nasales paralelas y curvadas hacia arriba, que la hembra no tiene. La especie es delicada, necesita aire fresco y húmedo, sombra y mucha agua, y rara vez se mantiene en cautividad.

Familia: Chamaeleonidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-17 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**2-3 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**20-25 °C**
Punto caliente	**26-28 °C**
Temperatura, noche	**12-18 °C**
Humedad	**65-100 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**6-23 huevos**
Incubación	**150-400 días** a 20-25 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Furcifer willsii es un camaleón pequeño, con una longitud total de 15-17 cm. El macho tiene dos prolongaciones nasales claras, paralelas y curvadas hacia arriba, que faltan por completo en la hembra. El macho es verde, con una fina franja blanca a lo largo del costado y los labios blancos. Los colores de la hembra varían más, de verde amarillento a marrón oscuro, y las hembras gestantes desarrollan manchas amarillas o blancas muy nítidas. Ambos sexos tienen una línea blanca a lo largo de la cresta ventral.

El nombre del género, *Furcifer*, significa en latín «portador de horquilla». La especie fue descrita en 1890 por Albert Günther como *Chamaeleon willsii* y recibe su nombre del misionero James A. Wills, que vivía en las tierras altas de Madagascar y de cuya colección procedían los primeros ejemplares. *F. petteri*, del norte, se consideraba antes una subespecie, pero hoy es una especie independiente.

Aunque es pequeña, la especie es delicada y muerde con facilidad si se le acerca un dedo. Los ejemplares menos agresivos suelen subir y bajar rápidamente por la rama que se les ofrece. La cría en cautividad apenas está descrita.

Distribución y hábitat

Furcifer willsii solo se encuentra en Madagascar, principalmente en los bosques de montaña de la parte centro-oriental de la isla. Entre las localidades conocidas están Andasibe, con Analamazaotra y Mantadia, el corredor de Anjozorobe-Angavo y Ranomafana; hacia el sur, la especie se ha encontrado en el macizo de Andringitra. Vive hasta unos 1.200 m de altitud.

> **Área de distribución natural:** Madagascar.

HÁBITAT

La especie vive en bosque primario húmedo y denso, y casi nunca se ve en vegetación secundaria. Prefiere las zonas densas del bosque con árboles delgados, donde el sotobosque está cubierto de helechos y musgo, y suele posarse a gran altura en las copas de los árboles.

El clima en los alrededores de Andasibe, a 900-1.250 m sobre el nivel del mar, es fresco y muy húmedo. En la estación de lluvias (noviembre-abril) la media mensual es de 22-24 °C y los días alcanzan 26-27 °C. En la estación seca y fresca, de mayo a octubre, la media es de 19-22 °C y los días alcanzan 23-25 °C. La temperatura rara vez supera los 30 °C, y solo en los puntos soleados. Las noches son frescas, sobre todo en la estación seca, cuando lo normal son 10-15 °C. La humedad es alta durante todo el año: en la estación de lluvias llueve casi a diario, y en la seca al menos cada dos días.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Furcifer willsii*. El clima de su área de distribución es fresco y húmedo: días de 23-27 °C, noches de 10-20 °C y lluvia durante la mayor parte del año. *Furcifer lateralis* vive en la misma zona de Madagascar, se conoce mucho mejor en terrario y tiene requisitos similares, aunque tolera más calor. Los datos que no se conocen para *F. willsii* se han tomado de ella.

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 45 × 45 × 90 cm (largo × ancho × alto). La medida es una estimación basada en el tamaño de la especie y su vida en las copas de los árboles, y la altura es lo más importante. El animal se mantiene solo.

La especie es tímida y necesita mucha cobertura. Un terrario de cristal con tapa de malla retiene mejor la humedad que uno completamente de malla, pero el aire no debe estancarse, así que debe haber ventilación tanto arriba como abajo. Decora con muchas ramas finas, lianas y plantas frondosas y densas, de modo que el animal pueda retirarse del todo a la sombra. Usa plantas no tóxicas, como ficus, pothos y helechos. Un desagüe en el fondo facilita eliminar grandes cantidades de agua.

TEMPERATURA

La especie procede de bosques de montaña frescos y tolera mal el calor. La temperatura diurna debe estar entre 20 y 25 °C, con una zona de sol suave de 26-28 °C en una rama justo bajo la lámpara, medida con un termómetro de infrarrojos. Ninguna parte del terrario debe superar los 28 °C. Por la noche la temperatura debe bajar a 12-18 °C. Es importante una diferencia clara entre el día y la noche.

En la naturaleza se alternan una estación de lluvias más cálida y una estación seca más fresca. Por eso conviene ofrecer un par de meses con días más frescos, de unos 19-22 °C, y noches frías. No está documentada una verdadera hibernación. Cuelga las lámparas a buena altura y usa un termostato para que el terrario nunca se sobrecaliente. Si el animal está oscuro, abre la boca o se queda en la parte baja del terrario, hace demasiado calor.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y AGUA

La humedad debe ser alta durante todo el año: alrededor del 65-80 % de día y del 90-100 % de noche. La especie bebe gotas de las hojas y las ramas, no de un cuenco. Pulveriza bien el terrario por la mañana y por la tarde, y deja funcionar un sistema de goteo varias horas al día. Un nebulizador puede mantener el aire húmedo por la noche.

Las hojas y las ramas deben poder secarse entre pulverizaciones; de lo contrario aparece moho. Mantén el aire en movimiento. Los ejemplares nuevos suelen llegar deshidratados y necesitan mucha agua durante las primeras semanas.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna, pero vive en bosque denso con sombra y media sombra. Ofrece 12 horas de luz al día con un tubo T5 a lo largo de todo el terrario.

Se recomienda UVB. La necesidad de UV no se ha medido para la especie, y la zona 2 es una estimación basada en el hábitat de bosque denso. Corresponde a un índice UV de como máximo 1-2 aproximadamente en la rama más alta y a sombra más abajo, para que el animal pueda elegir. Un tubo UVB T5 HO débil sobre la malla es adecuado, y el índice se mide con un medidor de UV. Cambia el tubo según las indicaciones del fabricante.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Furcifer willsii es insectívoro. Ofrece insectos pequeños y variados: grillos pequeños, cucarachas pequeñas, moscas de la fruta y polillas. Los insectos voladores son un buen complemento.

Los jóvenes se alimentan a diario y los adultos cada dos días. Espolvorea los insectos con calcio con algo de D3 y con vitaminas, y dales a los insectos un alimento nutritivo uno o dos días antes de la comida. Las hembras no deben sobrealimentarse, porque eso provoca puestas grandes que las desgastan.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tímida, delicada y nerviosa. No debe manipularse y muerde con facilidad si se le acerca un dedo. Mantén al animal solo y coloca los terrarios de modo que los machos no puedan verse entre sí.

El estrés se manifiesta con colores oscuros que cambian rápidamente, con la boca abierta e intentos de huida. Ofrece tranquilidad, mucha cobertura y rutinas fijas, y deja a un ejemplar nuevo en paz durante las primeras semanas.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho se reconoce por las dos prolongaciones nasales paralelas, que la hembra no tiene. Los colores de las hembras varían más, de verde amarillento a marrón oscuro. No están documentadas la edad ni la talla de la madurez sexual.

APAREAMIENTO

La cría en cautividad apenas está descrita. El apareamiento probablemente sigue el patrón de otros *Furcifer*: introduce una hembra receptiva con el macho y sácala de nuevo si lo rechaza. Las hembras gestantes desarrollan manchas amarillas o blancas muy nítidas. No está documentada la época de cría en la naturaleza.

PUESTA Y NIDADAS

El tamaño de la puesta no está documentado. Las cifras del recuadro corresponden a *F. lateralis*, que es algo mayor, por lo que las puestas probablemente son menores. Ofrece a la hembra un recipiente profundo con tierra húmeda, donde pueda excavar una galería y poner los huevos al fondo.

INCUBACIÓN

Tampoco está documentado el tiempo de incubación; las cifras del recuadro (20-25 °C y 5-13 meses) corresponden a *F. lateralis*. Muchos *Furcifer* tienen huevos con un periodo de pausa en el desarrollo embrionario, por lo que la incubación puede ser larga y hay que vigilar los huevos con atención. Usa vermiculita húmeda.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

La cría de las crías no está documentada. Los jóvenes son independientes desde la eclosión y se cuidan como los adultos, solo que a menor escala: en un terrario alto y densamente plantado, con aire fresco y húmedo e insectos pequeños cada día.

Salud y errores frecuentes

Problemas y errores típicos en el cuidado:

- Deshidratación, sobre todo en ejemplares nuevos durante las primeras semanas.
- Estrés por calor si el terrario está demasiado caliente. La especie no tolera temperaturas altas.

- Gusanos intestinales y otros parásitos en animales capturados en la naturaleza. Deja que el animal se aclimate y después haz analizar una muestra de heces en un veterinario con experiencia en reptiles.
- Infecciones respiratorias con aire estancado.
- Enfermedad ósea metabólica (EOM) por falta de UVB y calcio.
- Moho, cuando las hojas y las ramas están mojadas las 24 horas del día.

Un animal sano tiene los ojos abiertos y claros, se agarra bien a la rama y come. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal no come, adelgaza, está oscuro y apático o respira con la boca abierta.

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.