herpy

CAMALEONES

Spiny Chameleon

Furcifer verrucosus

Furcifer verrucosus es uno de los camaleones más grandes de Madagascar y vive en los bosques espinosos cálidos y secos del sur y suroeste. El macho alcanza hasta 57 cm y tiene un casco alto y una cresta de espinas a lo largo del dorso, mientras que la hembra es mucho más pequeña y de color pardusco. La especie es tímida, bebe mucho y necesita calor intenso, UVB y un periodo fresco en invierno.

Familia: Chamaeleonidae Nombre anterior: *Chamaeleo verrucosus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**21-57 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**2-5 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Semidesierto y bosque seco**
Dificultad	**Avanzado**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**31-35 °C**
Temperatura, noche	**15-22 °C**
Humedad	**40-60 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Reposo invernal	**15-25 °C** 8 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**6-10 meses**
Tamaño de la puesta	**30-50 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**270-365 días** a 20-23 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Furcifer verrucosus es uno de los camaleones más grandes de Madagascar. Los machos alcanzan hasta 57 cm incluida la cola, aunque la mayoría de los machos adultos miden 40-50 cm. Las hembras son mucho más pequeñas y miden como máximo unos 21 cm. El macho tiene un casco alto y una cresta dorsal con hasta 40 espinas que llega hasta la mitad de la cola; la hembra tiene un casco más bajo y solo 4-5 espinas pequeñas en la parte delantera del cuerpo. Ambos sexos tienen una cresta bajo la barbilla. El nombre de la especie procede del latín *verruca*, verruga, y alude a las escamas agrandadas que dan a la piel un aspecto verrugoso.

Los machos suelen ser de color pardo grisáceo, pero cambian a turquesa o verde hierba con una franja blanca interrumpida a lo largo del costado cuando están estresados. Entre los machos existen varias variedades de color, entre ellas una verde azulada, otra con la cabeza roja y otra verde oliva más oscura con espinas dorsales más largas. Las hembras son grises, pardas u oxidadas con el vientre más claro, y adquieren tonos de naranja a rojo cuando están receptivas o grávidas.

Se distinguen dos subespecies, *F. v. verrucosus* y *F. v. semicristatus*, esta última presente solo en el extremo sur de Madagascar. Genéticamente, la especie se divide en un grupo suroccidental y otro suroriental, y la variación en los órganos genitales del macho y en los cromosomas indica que el nombre quizá abarque varias especies.

La especie fue descrita en 1829 por Georges Cuvier. A pesar de su tamaño es tímida y suele permanecer inmóvil durante horas sobre una rama, pegada a ella, de modo que resulta difícil de ver. Se parece a *Furcifer oustaleti* y a menudo se confunde con ella, pero necesita un clima distinto, así que las dos especies no pueden mantenerse de la misma manera. La mayoría de los animales que se encuentran en el comercio son capturados en la naturaleza y se crían pocos.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Distribución y hábitat

Furcifer verrucosus vive en las zonas secas y cálidas del sur y suroeste de Madagascar y no se encuentra en el este ni en el norte. La especie se las arregla en entornos alterados y se ve a menudo en vegetación secundaria, pero prefiere el bosque espinoso allí donde existe.

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

HÁBITAT

El hábitat es bosque espinoso seco, que solo está verde en la estación de lluvias. En la estación seca toda la región se vuelve pardo grisácea y reseca. Los restos del bosque espinoso son bajos y densos y consisten en plantas espinosas, opuntias introducidas y algunos baobabs aislados. La especie también vive en arbustos y matorrales sobre dunas de arena y suelo arcilloso reseco.

El clima en los alrededores de Toliara es cálido. En la estación de lluvias (noviembre-febrero) la temperatura diurna supera con facilidad los 30 °C y al sol puede llegar a 45 °C, mientras que las lluvias son escasas. La media mensual se sitúa en 25-27 °C, con noches de 20-22 °C y días de 30-32 °C. En la estación seca sigue haciendo calor de día, pero de junio a agosto la media mensual es de 20-21 °C, los días de 26-27 °C y las noches de 14-15 °C. De abril a octubre solo llueve 3-5 días al mes. La diferencia entre el día y la noche es grande durante todo el año y muchos animales mueren en la estación seca.

Cuidados

EL TERRARIO

El macho necesita un terrario de malla de al menos 60 × 60 × 120 cm (largo × ancho × alto) y la hembra de al menos 60 × 60 × 90 cm. La altura es lo más importante, y cuanto más grande, mejor. Los animales se crían y se mantienen por separado y solo se juntan para el apareamiento.

La especie es muy tímida y a menudo no come ni se mueve cuando la observan. Por eso, taparle las vistas es tan importante como la separación física. Ofrece una cobertura densa con muchas ramas de distintos grosores y plantas vivas, y coloca el terrario en un lugar tranquilo. El animal se esconde pegándose a una rama gruesa, así que debe haber ramas gruesas detrás de las cuales ocultarse.

TEMPERATURA

Las necesidades de calor son similares a las de *Chamaeleo calyptratus*. De día debe haber 25-30 °C con una zona de insolación de 31-35 °C, y por la noche la temperatura debe bajar 5-8 °C, hasta 17-22 °C. Mide la temperatura de la superficie de la rama de insolación con un termómetro de infrarrojos y usa lámparas de potencia moderada a una distancia adecuada para que el animal no se queme.

Un periodo fresco de unos dos meses en invierno equivale a la estación seca de la zona de distribución y puede ayudar a que los animales nuevos, capturados en la naturaleza, se aclimaten y a regular el ciclo reproductor. Durante el periodo fresco, las noches deben rondar los 15 °C y los días no superar los 25 °C, como en la estación seca en Toliara. Una hembra que pasa un periodo fresco bien marcado suele poner solo una puesta al año.

HUMEDAD Y AGUA

El terrario debe mantenerse relativamente seco, con una humedad de alrededor del 40-60 %, y secarse entre pulverizaciones. Aun así, la especie tiene las mismas necesidades de agua que otros camaleones, y el hábitat es seco, pero con frecuencia húmedo en el aire. Ofrece agua todos los días, tanto con pulverización como con goteo. El animal bebe mucho y durante mucho tiempo cuando llueve, y después se retira para secarse.

La deshidratación es una causa frecuente de problemas en los animales nuevos. Asegúrate de que reciban abundante agua durante las primeras semanas.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y toma el sol en zonas abiertas y soleadas. Ofrece unas 12 horas de luz con un tubo T5 HO o una potente lámpara LED a lo largo de todo el terrario. La luz solar natural sin cristal es buena para la especie.

El UVB es necesario. La zona de Ferguson no se ha medido para la especie; usa la zona 3, como en *Furcifer pardalis* y *Chamaeleo calyptratus*. Busca un índice UV de alrededor de 3-4 en la rama de insolación y sombra más abajo, para que el animal pueda elegir. Mide con un medidor de UV y cambia el tubo según las indicaciones del fabricante.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Furcifer verrucosus es insectívoro y come grandes cantidades. Ofrece grillos, saltamontes, moscas, polillas, gusanos de la harina y supergusanos. Los adultos prefieren presas grandes. Los jóvenes crecen rápido y comen grandes cantidades.

Los adultos se alimentan cada dos días. Espolvorea los insectos con calcio con algo de D3 y un suplemento vitamínico en dosis pequeñas, y da a los insectos un alimento nutritivo 24-48 horas antes de la comida. Vigila el peso, sobre todo en las hembras, ya que el sobrepeso aumenta el riesgo de problemas de puesta. Deja al animal tranquilo durante la comida.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tímida y se estresa con facilidad ante los espectadores. No se manipula, y un animal nuevo necesita varias semanas de tranquilidad. Tras la llegada, el animal debe recibir primero agua, después alimento y, cuando se haya aclimatado, debe ser tratado contra los gusanos intestinales y otros parásitos por un veterinario, porque los animales capturados en la naturaleza suelen tenerlos. El tratamiento resulta menos agresivo cuando el animal se ha recuperado del transporte.

Los animales son solitarios y territoriales y deben vivir por separado. Los colores del macho cambian a turquesa o verde cuando está estresado o excitado.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho es mucho más grande que la hembra, aproximadamente el doble de largo y aún más pesado, y tiene un casco más alto y una cresta dorsal completa con espinas largas. Las espinas del macho ya se ven al nacer; la hembra tiene menos y más pequeñas. Los animales alcanzan la madurez sexual a los 6-10 meses, pero no deben usarse en cría hasta que tengan 9-12 meses.

APAREAMIENTO

La especie se reproduce en primavera. Introduce una hembra receptiva con el macho. Está receptiva cuando su color adquiere un tono rojo canela más intenso. Si rechaza al macho, sácala e inténtalo de nuevo más tarde. Si no lo rechaza, las cópulas pueden prolongarse durante días o semanas. Saca a la hembra cuando se oscurezca y amenace al macho, ya que es señal de que está grávida. A partir de entonces debe mantenerse sola.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone los huevos 4-6 semanas después del apareamiento. Pone 30-50 huevos por puesta y 1-2 puestas al año; tras un invierno fresco bien marcado, por lo general solo una. Ofrécele un recipiente grande con tierra de maceta húmeda donde pueda excavar. Come más mientras está grávida, así que dale abundante alimento.

INCUBACIÓN

Los huevos se incuban a 20-23 °C durante 9-12 meses en una capa de unos 5 cm de vermiculita húmeda, pero casi seca. Después de unos nueve meses se añade agua para imitar la estación de lluvias. Los huevos se hinchan entonces y el cascarón grueso se vuelve lo bastante fino para que la cría pueda salir. El largo periodo de incubación se debe a una pausa en el desarrollo del embrión, frecuente en *Furcifer*.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son relativamente fáciles de criar. Mantenlas a una humedad del 60-80 % y ofréceles cada día abundantes insectos pequeños, ya que crecen rápido. Los animales deben vivir por separado, a más tardar cuando se acerquen a la madurez sexual. La longevidad no está documentada; otros *Furcifer* grandes viven 2-5 años. No cruces las variedades de color en la cría.

Salud y errores frecuentes

Problemas típicos y errores de manejo:

- Deshidratación en animales nuevos capturados en la naturaleza. Ofrece abundante agua en forma de lluvia y goteo.
- 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.
- Estrés, porque la especie es muy tímida. El animal puede dejar de comer.
- Enfermedad ósea metabólica (EOM) por falta de UVB, calcio y D3.
- Sobrepeso y problemas de puesta en las hembras.
- Infecciones respiratorias por aire estancado.
- Quemaduras por lámparas colocadas demasiado cerca.

Consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal no come, adelgaza, está oscuro y apagado o respira con la boca abierta.

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.