herpy

CAMALEONES

Camaleón de cuello plegable

Chamaeleo dilepis

Chamaeleo dilepis es un camaleón arborícola de tamaño medio que habita en sabanas, matorrales y bosques claros de gran parte de África subsahariana. Se reconoce por los dos lóbulos de piel en la parte posterior de la cabeza y por una franja blanca a lo largo del flanco. La especie es resistente para ser un camaleón, pero casi todos los ejemplares del comercio son capturados en la naturaleza. Necesita un terrario alto de malla con UVB, bebe solo gotas de agua y debe vivir solo.

Familia: Chamaeleonidae Nombre en inglés: Flap-necked Chameleon Nombre anterior: *Chamaeleo angusticoronatus; Chamaeleo bilobus; Chamaeleo capellii; Chamaeleo isabellinus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-35 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**3-8 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana y bosque seco**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 45 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**25-30 °C**
Punto caliente	**32-35 °C**
Temperatura, noche	**16-20 °C**
Humedad	**50-70 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**20-75 huevos**
Puestas por año	**1-3**
Incubación	**300-365 días** a 27-28 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Chamaeleo dilepis es un camaleón de tamaño medio con la cabeza plana, una cresta baja y dos lóbulos de piel móviles (lóbulos occipitales) en la parte posterior de la cabeza, a los que alude el nombre de la especie: procede del griego dis, dos, y lepis, escama. Los lóbulos se levantan cuando el animal se siente amenazado. El animal completo alcanza 20-35 cm, cola incluida. Las hembras son más grandes y pesadas que los machos; las hembras maduras más pequeñas tienen un cuerpo de unos 8 cm del hocico a la cloaca, y los machos de unos 6 cm.

El color base es verde, verde amarillento, amarillo o marrón, a menudo con una franja clara a lo largo de la parte inferior del flanco y de una a tres manchas claras más arriba. El color cambia con el estado de ánimo, la temperatura y el estrés, y la especie puede mostrar franjas, manchas y bandas en tonos claros u oscuros. Si el animal tiene miedo, se oscurece hasta casi el

negro. Los machos tienen la base de la cola más gruesa (el abultamiento de los hemipenes), y en algunas subespecies hay un pequeño espolón tarsal en la pata trasera. Por la garganta y el vientre discurre una cresta de pequeñas escamas blancas.

Cuando se siente amenazado, el animal hincha el cuerpo y la garganta, dejando al descubierto una zona amarillo pálido, abre mucho la boca, sisea, se balancea de un lado a otro, levanta los lóbulos y se oscurece. Si eso no basta, siguen mordiscos repetidos. Parece violento, pero el animal es totalmente inofensivo, y la mayoría se calman cuando se les deja tranquilos.

La especie es muy variable y se divide en ocho subespecies, entre ellas *C. d. dilepis*, *C. d. petersii*, *C. d. isabellinus* y *C. d. roperi*. Las subespecies se diferencian sobre todo en el tamaño de los lóbulos, y su delimitación es discutida: algunas, como *C. d. roperi* y *C. d. ruspolii*, son consideradas por ciertos autores especies independientes. Los estudios genéticos han encontrado tres linajes principales dentro de la especie sin cambiar la clasificación, por lo que se habla de un complejo. Es uno de los camaleones más comercializados, y casi todos los ejemplares del comercio son capturados en la naturaleza; solo desde Tanzania se exportan de media unos 2.700 animales vivos al año. El comercio rara vez distingue entre subespecies, por lo que el origen suele conocerse solo a nivel de país.

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

Distribución y hábitat

Chamaeleo dilepis tiene una de las distribuciones más amplias entre los camaleones. Se encuentra desde Etiopía y Somalia en el norte hasta el norte de Sudáfrica en el sur, y desde Camerún, Gabón y Angola en el oeste hasta Kenia, Tanzania y Mozambique en el este. También se ha hallado en Namibia, Botsuana, Zimbabue, Zambia, Malaui, Esuatini, Lesoto, Burundi, Ruanda, Congo y la República Democrática del Congo, en Nigeria, Togo y Guinea Ecuatorial, y en Sudán del Sur, así como en la isla de Pemba. La presencia en Uganda no está confirmada.

En Botsuana es el único camaleón autóctono. El país prohíbe la exportación de todos los animales silvestres, de modo que los ejemplares del comercio proceden de otros países. En varias zonas la especie se vuelve más escasa porque se talan los matorrales para la agricultura, la minería y la leña, y porque los animales son atropellados al cruzar carreteras entre los árboles.

> **Área de distribución natural:** Etiopía, Somalia, Sudán del Sur, Kenia, Tanzania, Mozambique, Malaui, Zambia, Zimbabue, Botsuana, Namibia, Sudáfrica, Esuatini, Lesoto, Angola, República Democrática del Congo, Congo, Gabón, Guinea Ecuatorial, Camerún, Nigeria, Togo, Burundi y Ruanda.

HÁBITAT

La especie vive en bosque costero, bosque abierto, sabanas secas y húmedas y pastizales con arbustos, y también puede verse en pueblos y suburbios. Se mantiene en árboles bajos, arbustos y matorral, y rara vez sube a las copas de los árboles altos. Prefiere árboles de corteza rugosa, que ofrecen buen agarre. Por la noche el animal duerme en una rama, muy adentro del follaje.

El clima es cálido y cambia mucho a lo largo del año. En el sur de África los inviernos son secos y frescos, y los días de verano pueden superar los 40 °C, mientras que la estación de lluvias va aproximadamente de diciembre a marzo. Más al norte el clima es más húmedo. La especie no hiberna realmente y está activa en los días soleados de invierno. Busca el calor y a menudo se la ve cruzar carreteras abiertas a mediodía.

Su alimento son artrópodos, sobre todo insectos ortópteros (saltamontes y grillos) y, en segundo lugar, escarabajos. Los ejemplares grandes también capturan pequeños lagartos, entre ellos gecos, y otros camaleones. La propia especie es presa de aves y de serpientes como *Dispholidus typus* y especies del género *Thelotornis*. La época de cría es en primavera y verano.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de malla de al menos 60 × 45 × 90 cm (largo × ancho × alto). Para una hembra grande es mejor 60 × 60 × 90 cm, y más grande siempre es una ventaja. Los jóvenes pueden vivir en 40 × 40 × 75 cm. Solo debe vivir un camaleón en cada terrario: los machos son muy intolerantes entre sí, y también los sexos se estresan mutuamente cuando están cerca.

El terrario debe ser alto antes que ancho. La malla en la parte superior y en los lados proporciona la ventilación que necesita la especie: en aire húmedo y estancado contrae con facilidad infecciones respiratorias. Si el terrario está en una habitación seca y fría, se pueden cubrir dos lados con una placa para conservar mejor la humedad. Las lámparas se cuelgan por fuera, sobre la malla.

Amuebla el terrario con muchas ramas de distintos grosores. Las ramas deben ser rugosas y, como máximo, tan gruesas que el pie pueda rodearlas; un grosor similar al de un lápiz es ideal para trepar. Planta con densidad plantas robustas y no tóxicas, para que el animal pueda retirarse entre el follaje y quedar oculto a la vista de las personas y del calor de la luz. Sin cobertura, la especie se estresa. Las ramas deben quedar lo bastante lejos de la malla para que el animal no pueda subir bajo una fuente de calor y quemarse. El suelo no debe llevar sustrato suelto; lo más sencillo es una bandeja o un desagüe, y las plantas vivas van en macetas.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Durante el día la temperatura en el terrario debe ser de 25-30 °C, y en una rama de calor de 32-35 °C. Empieza con una bombilla de 60 W y ajusta según la medición: una lámpara demasiado potente puede causar quemaduras graves, incluso a través de la malla. Mide en la rama con un termómetro infrarrojo y coloca una sonda en el lado frío. El animal debe poder elegir entre zonas cálidas y frescas, y la especie es muy amante del sol y pasa largos ratos tomándolo.

Por la noche la temperatura debe bajar a 16-20 °C. No es necesario calentar de noche hasta que la temperatura se acerque a los 10 °C; si hace falta, se usa un emisor cerámico o una estufa de habitación y nunca una bombilla, ni siquiera roja o negra. La especie es resistente y tolera periodos cortos de temperaturas bajas, pero eso no es motivo para exponerla a ellos. Si el animal está oscuro y apático, pasa todo el día colgado bajo la lámpara o no come, la zona de sol está demasiado fría.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad relativa debe rondar el 50-60 %, y tras la pulverización puede subir hasta cerca del 70 %, siempre que el terrario se seque de nuevo. Las plantas ayudan a mantener la humedad. La especie no bebe de agua estancada, solo gotas de las hojas y de superficies pulverizadas, por lo que no se usa cuenco de agua ni cascada.

Pulveriza el terrario dos veces al día: por la mañana y a primera hora de la tarde. Pulveriza al animal con suavidad y déjalo beber hasta que pare. Un goteo que caiga sobre las hojas durante media hora es un buen complemento. Todas las superficies deben estar secas entre pulverizaciones para que no aparezcan moho ni bacterias, y el agua no debe quedar en charcos. En la naturaleza la especie aguanta mucho tiempo sin agua, pero aun así la deshidratación es una de las causas de muerte más frecuentes en cautividad. Una pulverización claramente más intensa de diciembre a marzo equivale a la estación de lluvias y puede ayudar a que los animales entren en celo.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y amante del sol, y necesita luz intensa durante 12 horas y oscuridad durante 12 horas. Son necesarios la luz de espectro completo y los UVB, porque el animal sintetiza D3 en la piel y la necesita para absorber el calcio. Coloca un tubo T5 UVB o una barra LED en la parte superior de la malla, a lo largo de todo el terrario, de modo que la rama de sol tenga un índice UV de en torno a 3-4. Corresponde a la zona 3 de Ferguson; la zona es una estimación basada en el modo de vida de una especie de sabana y no está medida directamente para esta especie.

Coloca la rama de modo que el lomo del animal quede a unos 20-30 cm del tubo y comprueba con un medidor de UV. Los tubos UVB pierden potencia en 6-12 meses aunque sigan encendidos, así que cámbialos según las indicaciones del fabricante. La luz solar directa es una ventaja en una sala con ventana soleada, pero sin sombra un terrario cerrado puede sobrecalentarse rápidamente. En ese caso usa solo malla y asegúrate de que el animal pueda ponerse a la sombra.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

La especie come insectos: grillos, saltamontes, cucarachas (p. ej. *Blaptica dubia*), gusanos de seda, gusanos del tabaco, moscas soldado negras y sus larvas, y en menor cantidad gusanos de la harina y larvas de la polilla de la cera, que son grasos. Los insectos deben estar vivos, no ser más largos que la anchura de la cabeza del animal y haber sido alimentados bien con verduras y calcio un par de días antes de ofrecerlos. La variedad es importante. Los insectos capturados en un jardín limpio son un buen complemento. Alimenta por la mañana, para que el animal pueda entrar en calor y digerir.

Los jóvenes reciben tantos insectos pequeños como puedan comer, varias veces al día. Los jóvenes de 3-6 meses reciben 10-12 insectos pequeños al día, y los de 6-12 meses 10-12 medianos cada dos días. Los adultos reciben 5-7 insectos de tamaño pequeño a mediano cada dos días. La especie se debilita y se vuelve apática rápidamente si recibe poco, pero una hembra sobrealimentada produce puestas demasiado numerosas y de huevos demasiado grandes. Retira los insectos no comidos, porque estresan al animal cuando se le suben encima.

Espolvorea ligeramente los insectos con calcio sin D3 en la mayoría de las comidas. Cada dos semanas reciben un multivitamínico, y cada otra semana calcio con D3, pero esto último solo si la iluminación UVB es débil. Una hembra con huevos en el cuerpo necesita calcio extra.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Chamaeleo dilepis es dócil y tranquilo en comparación con muchos otros camaleones, pero es un animal para observar, no para coger. La manipulación estresa y solo debe hacerse cuando sea necesario. Los arrebatos de miedo con boca abierta, siseos y mordiscos desaparecen cuando el animal se calma. Dale a un animal nuevo 1-2 semanas de tranquilidad y coloca el terrario de modo que no pase gente constantemente.

La especie es solitaria. Los machos nunca deben convivir, y los sexos deben vivir por separado, salvo cuando vayan a aparearse. Por la noche el animal duerme en una rama muy adentro del follaje, y necesita muchos escondites. Los colores oscuros, el cuerpo comprimido y la boca abierta son signos de estrés. No se debe sujetar al animal ni cogerlo nunca por la cola.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen la base de la cola claramente más gruesa que las hembras, y en algunas subespecies hay un pequeño espolón tarsal en la pata trasera. Las hembras son más grandes y pesadas. La madurez sexual sigue al tamaño: las hembras maduras más pequeñas miden unos 8 cm del hocico a la cloaca, y los machos unos 6 cm. La edad de madurez sexual no está documentada. Las hembras no deberían criar hasta tener al menos un año, para que tengan calcio suficiente tanto para los huevos como para su propio crecimiento.

Como en *Chamaeleo calyptratus*, una hembra puede producir huevos sin haber conocido a un macho, por lo que una hembra adulta debe tener siempre acceso a un recipiente de puesta. El tamaño de la puesta sigue el tamaño de la hembra.

APAREAMIENTO

La especie cría en primavera y verano. Una hembra que no quiere aparearse rechaza al macho con colores oscuros, boca abierta y siseos. Separa a los animales inmediatamente después de la cópula, porque la hembra puede atacar al macho.

Un periodo de pulverización más intensa de diciembre a marzo, con el macho por separado, aumenta la disposición al apareamiento cuando después se junta a los animales. No es necesario un periodo frío ni la hibernación para que los animales se apareen. Júntalos solo bajo vigilancia.

Leer más: Hibernación y estaciones

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 20-75 huevos blancos, de media unos 45, de 1-2 cm de largo cada uno, y 1-3 puestas al año. Una hembra con huevos se reconoce claramente: el vientre se vuelve nudoso y se pueden entrever los huevos.

Una hembra con huevos necesita un recipiente de puesta de al menos 40 × 40 × 40 cm con al menos 30 cm de sustrato de arena de juego lavada o una mezcla de arena y tierra, lo bastante húmedo para que una galería mantenga su forma. Coloca una rama desde el terrario hasta el recipiente. La hembra baja de las ramas, excava una galería, pone los huevos en el fondo y la vuelve a cerrar. Debe tener tranquilidad absoluta, y el terrario y el recipiente pueden cubrirse con un paño con una mirilla. La puesta puede durar de varias horas a varios días. Los huevos que no pueden ponerse son un problema que pone en peligro la vida (retención de huevos), y la hembra debe ir al veterinario de inmediato. Después de la puesta debe tener al menos una semana de tranquilidad, agua extra y alimento rico en calcio.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

INCUBACIÓN

Los huevos se sacan con cuidado y se colocan en la misma posición en que fueron puestos, sin darles la vuelta. Se colocan semienterrados en vermiculita gruesa húmeda o perlita en un recipiente bien cerrado con unos pocos agujeros pequeños. El sustrato debe estar húmedo, de modo que solo salgan unas pocas gotas al apretar un puñado. La tapa debe cerrar bien, porque de lo contrario los huevos se secan.

La temperatura de incubación es de 27-28 °C, y el tiempo de incubación es muy largo: 10-12 meses. Retira los huevos que se vuelvan grises o se llenen de moho. En esta especie no está documentada la determinación del sexo dependiente de la temperatura, y se desconoce la proporción de sexos a distintas temperaturas de incubación.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son resistentes en comparación con muchos otros camaleones, pero se deshidratan con facilidad, y la deshidratación es el mayor riesgo. Cada cría se pulveriza por separado hasta que deje de beber. Prepara un pequeño terrario de malla con muchas ramas y plantas, UVB y las mismas temperaturas que para los adultos, y ofrece diariamente insectos pequeños espolvoreados con calcio. Las crías que parezcan estresadas deben sacarse y criarse solas. No está documentado el tamaño de las crías al nacer ni su crecimiento. Con hasta 75 huevos en una puesta, debe haber espacio para muchas crías antes de poner a criar a una hembra.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben al manejo y pueden evitarse con el calor, los UVB, la humedad y la ventilación adecuados. Los más típicos son:

- Deshidratación, la causa más frecuente de pérdidas. Los signos son ojos hundidos y piel arrugada.
- Enfermedad metabólica ósea por falta de UVB o de calcio. Proporciona UVB y calcio.
- Infección respiratoria en aire húmedo y estancado: mucosidad en la boca, boca abierta, apatía. Asegura la ventilación.
- Retención de huevos en hembras, que es un problema agudo y potencialmente mortal y requiere veterinario. Evita la sobrealimentación.
- Quemaduras por lámparas y heridas en los pies cuando las ramas están mojadas todo el día.
- Parásitos internos y estrés en animales capturados en la naturaleza. Haz examinar a un camaleón nuevo con un análisis de heces antes de que entre en contacto con otros animales.

Un animal sano tiene los ojos abiertos y claros, la piel llena, se agarra firmemente a la rama y come. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal no come, pierde peso, tiene los ojos cerrados durante el día o está oscuro y apático.

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.