herpy

CAMALEONES

Senegal Chameleon

Chamaeleo senegalensis

Chamaeleo senegalensis es un camaleón arborícola de tamaño mediano que habita la sabana húmeda y los bordes de bosque del África occidental tropical. Es de color uniforme, del verde al marrón oliváceo, y carece por completo de cuernos y de lóbulos cutáneos. Es una especie frecuente en el comercio, donde casi todos los ejemplares son capturados en la naturaleza. Necesita un terrario de malla alto con UVB, bebe solo gotas de agua y debe vivir solo.

Familia: Chamaeleonidae Nombre anterior: *Chamaeleo gymnocephalus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-30 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**3-5 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana y bosque seco**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 90 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-27 °C**
Punto caliente	**29-32 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**50-70 %**
Agua	**Sin bebedero**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**5-6 meses**
Tamaño de la puesta	**20-70 huevos**
Puestas por año	**1-3**
Incubación	**210-365 días** a 22-27 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Chamaeleo senegalensis es un camaleón de tamaño mediano, de 20-30 cm incluida la cola. La cabeza es plana y carece por completo de lóbulos cutáneos, cuernos y otras excrecencias, y la piel es lisa. El color de fondo va del verde lima al verde oliva o marrón oliváceo, y el cuerpo puede presentar manchas gris oscuro o marrones. El color cambia según el estado de ánimo, la temperatura y el estrés, pero no para imitar el fondo. El macho se reconoce por la base de la cola más gruesa (el abultamiento de los hemipenes) y normalmente es más pequeño que la hembra.

La especie está estrechamente emparentada con *Chamaeleo dilepis* y *Chamaeleo gracilis*, y las tres se mantienen de la misma manera. *C. senegalensis* es la más pequeña de ellas. *Chamaeleo gymnocephalus* es un sinónimo.

Es uno de los camaleones más comunes en el comercio, porque es abundante y fácil de capturar en la naturaleza. Casi todos los ejemplares son capturados en libertad y suelen llegar debilitados, deshidratados y con parásitos. El comercio puede amenazar a las poblaciones locales, aunque la especie en su conjunto no está amenazada. Es un animal para observar, no para manipular.

Distribución y hábitat

Chamaeleo senegalensis vive en el África occidental tropical, desde Senegal en el oeste hasta Camerún en el este: Mauritania, Senegal, Gambia, Guinea-Bisáu, Guinea, Sierra Leona, Liberia, Costa de Marfil, Ghana, Togo, Benín, Nigeria, Malí y Camerún. Más al este se ha encontrado en la República Centroafricana, Sudán del Sur y Sudán.

> **Área de distribución natural:** Mauritania, Senegal, Gambia, Guinea-Bisáu, Guinea, Sierra Leona, Liberia, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Benín, Nigeria, Mali, Camerún, República Centroafricana, Sudán del Sur y Sudán.

HÁBITAT

La especie vive en sabana húmeda con matorral, en bordes de bosque y en bosque seco. Es arborícola y diurna, y se encuentra en arbustos y árboles bajos, donde caza y toma el sol sobre las ramas. Es territorial y no tolera a otros camaleones cerca.

El clima de su área de distribución es tropical, con una estación de lluvias y otra seca. La especie tiene una distribución tan amplia que no se ha cuantificado su población, y se considera común. Se alimenta de ortópteros, sobre todo saltamontes y grillos, así como de mantis y insectos palo. El animal detecta la presa con la vista, enfoca con ambos ojos y proyecta la lengua pegajosa. Sus depredadores son aves, serpientes y mamíferos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Un adulto necesita un terrario de malla de al menos 45 × 45 × 90 cm (largo × ancho × alto). Más grande siempre es mejor. Las crías pueden vivir en uno de 40 × 40 × 75 cm. Solo debe vivir un camaleón en cada terrario: los animales son muy territoriales y se estresan con otros camaleones, incluso de la misma especie.

El terrario debe ser alto más que ancho y tener malla en la parte superior y en los laterales. El aire húmedo y estancado provoca infecciones respiratorias, pero la humedad tiene que poder mantenerse, así que uno o dos laterales pueden cubrirse con una placa en una habitación seca. Las lámparas se colocan fuera, sobre la malla.

Amuebla el terrario con muchas ramas rugosas de distintos grosores y con plantas robustas y no tóxicas, abundantes, para que el animal pueda retirarse y permanecer oculto. 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 papel de periódico, una bandeja o un desagüe, y las plantas van en macetas. Evita la arena, la grava, la arena para gatos y el serrín de maíz.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Durante el día, la temperatura del terrario debe ser de 22-27 °C, y en una rama de calentamiento de 29-32 °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 la rama de calentamiento con un termómetro infrarrojo y vigila la temperatura del fondo del terrario con un termómetro. El animal debe poder elegir entre zonas cálidas y frescas.

Por la noche se apaga la luz y la temperatura debe bajar a 18-22 °C. En una sala normal no hace falta calor nocturno. Si la habitación se enfría mucho, se usa un emisor cerámico o un calefactor de ambiente, y nunca una bombilla, tampoco roja ni negra.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser del 50-70 %, y se mantiene pulverizando varias veces al día todo el terrario. Las plantas vivas ayudan a conservar la humedad, y puede ser necesario un nebulizador frío o un sistema de pulverización con temporizador. La especie no bebe de agua estancada, sino solo gotas de las hojas y de las superficies pulverizadas, por lo que no se usa bebedero ni cascada.

Pulveriza el terrario al menos dos veces al día y deja que todas las superficies se sequen por completo entre pulverizaciones, para que no aparezcan moho ni bacterias. Un goteo colocado sobre la malla, de modo que las gotas resbalen por las hojas, es un buen complemento. Sin humedad suficiente, el animal se vuelve apático y se deshidrata, y tiene dificultades con la muda.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita luz intensa y UVB durante 12 horas y oscuridad durante 12 horas. El UVB es imprescindible, porque el animal sintetiza D3 en la piel y la necesita para absorber el calcio. Coloca un tubo T5 de UVB o una barra LED sobre la malla, de modo que la rama de calentamiento reciba un índice UV de aproximadamente 3-4. Equivale a la zona 3 de Ferguson; la zona es una estimación basada en el modo de vida y no se ha medido para la especie.

La rama más alta debe quedar al menos a 30 cm por debajo de las lámparas, para que el animal no se queme; comprueba el índice UV con un medidor de UV. Los tubos de UVB solo emiten UVB durante 6-8 meses, aunque sigan encendidos, así que cámbialos al menos dos veces al año. Todas las lámparas van fuera, sobre la malla.

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

ALIMENTACIÓN

La especie es insectívora y necesita insectos vivos: grillos, gusanos de seda, gusanos de cuerno (hornworms), cucarachas como *Blaptica dubia* y algún que otro supergusano. Las larvas de la polilla de la cera y los gusanos de la harina son grasos y solo se dan de vez en cuando. Los insectos no deben ser más largos que el ancho de la cabeza del animal y deben haberse alimentado bien con verduras y calcio un par de horas antes de ofrecerlos. La variedad es importante. Alimenta por la mañana, para que el animal pueda calentarse y digerir.

Las crías reciben tantos insectos pequeños como puedan comer, varias veces al día. Las crías de 3-6 meses reciben 10-12 insectos pequeños al día, y los animales de 6-12 meses, 10-12 insectos medianos cada dos días. Los adultos reciben 5-7 insectos de pequeños a medianos cada dos días. Retira los insectos que no se hayan comido, porque pueden morder al animal.

Espolvorea ligeramente los insectos con calcio sin D3 en la mayoría de las comidas. Cada dos semanas se les da un multivitamínico, y cada dos semanas calcio con D3. La falta de calcio provoca enfermedad ósea.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Chamaeleo senegalensis es relativamente tranquilo en comparación con otros camaleones, pero es un animal para observar y no para coger. La manipulación estresa y solo debe hacerse cuando sea necesario. Cuando se siente amenazado, cambia de color e hincha el cuerpo para parecer más grande. Dale tranquilidad a un animal nuevo durante las primeras semanas y coloca el terrario de modo que no pase gente constantemente por delante.

La especie es solitaria y debe vivir sola, incluso si el terrario es grande. El animal necesita muchos escondites entre el follaje. Los colores oscuros y la boca abierta son signos de estrés. No se debe sujetar al animal ni cogerlo nunca por la cola. Los ejemplares capturados en la naturaleza requieren especial cuidado a su llegada y no son adecuados para principiantes.

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

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho tiene la base de la cola claramente más gruesa que la hembra y normalmente es más pequeño. La especie alcanza la madurez sexual a los 5-6 meses, pero las hembras no deberían reproducirse hasta tener al menos un año, para que dispongan de calcio suficiente tanto para los huevos como para su propio crecimiento. Las hembras pueden formar huevos sin haber conocido a un macho, así que toda hembra adulta debe tener acceso a una caja de puesta, incluso si vive sola.

APAREAMIENTO

La especie rara vez se reproduce en cautividad. Una hembra receptiva muestra un color amarillo intenso. La hembra puede atacar al macho inmediatamente después de la cópula, así que hay que retirarlo enseguida. Junta a los animales solo bajo vigilancia. La hembra pone los huevos unos 70-90 días después de la cópula.

PUESTA Y NIDADAS

Una puesta consta de 20-70 huevos, y la hembra realiza 1-3 puestas al año. Puede hacer varias puestas tras una sola cópula, porque almacena esperma. La semana previa a la puesta, la hembra se inquieta, recorre el terrario y come menos.

Una hembra de más de 6 meses debe tener siempre a su disposición una caja de puesta: de al menos 40 × 40 × 40 cm, con al menos 30 cm de fondo de arena de juego lavada o una mezcla de arena y tierra, lo bastante húmeda para que una galería mantenga la forma. Coloca una o varias ramas dentro de la caja para que la hembra pueda entrar y salir. La hembra excava una galería con la cabeza por delante, entra en ella de espaldas, pone los huevos y vuelve a cerrar la galería. Necesita tranquilidad absoluta, y el terrario y la caja pueden cubrirse con un paño con una mirilla. La puesta puede durar desde unas horas hasta varios días. Si la hembra no consigue expulsar los huevos (retención de huevos), es potencialmente mortal y debe ir enseguida al veterinario. Tras la puesta necesita al menos una semana de calma, agua adicional y alimento rico en calcio.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad

INCUBACIÓN

Los huevos se retiran con cuidado y se colocan en la misma posición en que fueron puestos, sin girarlos. Se colocan semienterrados en vermiculita gruesa húmeda, en un recipiente bien cerrado sin orificios o con pocos orificios pequeños. El sustrato debe estar húmedo, de modo que al apretar un puñado solo caigan unas pocas gotas. La tapa debe cerrar herméticamente, o los huevos se secarán.

La temperatura de incubación es de 22-27 °C, y el tiempo de incubación es muy largo: 7-12 meses. Las cifras corresponden en conjunto a las especies *Chamaeleo senegalensis*, *Chamaeleo dilepis* y *Chamaeleo gracilis* y no se han medido para la especie por separado. No está documentada la determinación del sexo dependiente de la temperatura.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

La cría de esta especie no está descrita en detalle. Las crías necesitan un terrario de malla de al menos 40 × 40 × 75 cm con muchas ramas finas y plantas, UVB y las mismas temperaturas que los adultos. Pulveriza varias veces al día para que las crías siempre puedan beber gotas, porque se deshidratan rápidamente. Las crías de hasta 3 meses reciben tantos insectos pequeños como puedan comer, varias veces al día, espolvoreados con calcio. Las crías que parezcan estresadas se retiran y se crían solas.

Salud y errores frecuentes

La mayoría de los problemas se deben al manejo. Además, los ejemplares capturados en la naturaleza suelen llegar debilitados, deshidratados y con una fuerte carga de parásitos. Los problemas típicos son:

- Deshidratación. Los signos son ojos hundidos, piel arrugada, heces secas y uratos naranjas o amarillos.
- Pérdida de masa ósea (enfermedad ósea metabólica) por falta de UVB o de calcio.
- Infección respiratoria en aire húmedo y estancado: mucosidad en la boca, boca abierta, apatía. Procura que haya ventilación.
- Retención de huevos en las hembras, un problema agudo y potencialmente mortal que requiere veterinario. La sobrealimentación aumenta el riesgo.
- Quemaduras causadas por las lámparas.
- Parásitos internos y estrés en los ejemplares capturados en la naturaleza. Haz examinar a un animal nuevo con un análisis de heces antes de ponerlo con otros animales.

Un animal sano tiene los ojos abiertos y claros y la piel llena, se agarra con firmeza 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, tiene mucosidad alrededor de la boca o permanece 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.