herpy

CAMALEONES

Parson's Chameleon

Calumma parsonii

Calumma parsonii se considera el camaleón más pesado del mundo. El macho alcanza hasta 65 cm, pesa 500-700 g y lleva en el hocico dos cuernos con aspecto de verruga. La especie vive en la selva tropical del este y el norte de Madagascar, puede llegar a vivir casi 20 años y es lenta y tranquila. Requiere un terrario grande, húmedo y fresco, y solo es apta para cuidadores con experiencia.

Familia: Chamaeleonidae Nombre anterior: *Chamaeleo parsonii; Chamaeleo madecassus*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**45-65 cm** longitud total con la cola
Peso	**500-700 g**
Esperanza de vida	**10-20 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Dificultad	**Experto**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 120 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-27 °C**
Punto caliente	**27-30 °C**
Temperatura, noche	**18-20 °C**
Humedad	**50-100 %**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**24-60 meses**
Tamaño de la puesta	**20-60 huevos**
Puestas por año	**1**
Incubación	**400-780 días** a 22-24 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Casi amenazada (NT)**

Sobre la especie

Calumma parsonii se considera el camaleón más grande del mundo en cuanto a peso; solo *Furcifer oustaleti* alcanza una longitud mayor. Los machos adultos pesan 500-700 g y miden hasta 65 cm de largo, cola incluida. No se han confirmado ejemplares de más de 80 cm. La hembra es claramente más pequeña, normalmente de 45-50 cm, y tiene un casco más pequeño y ninguna protuberancia en el hocico, o solo pequeñas. El macho tiene un casco robusto y dos cuernos con aspecto de verruga en el hocico, que son el rasgo más característico de la especie.

La especie se divide en dos subespecies. *C. p. parsonii* es la forma grande y extendida, sin cresta dorsal. *C. p. cristifer* es más pequeña, normalmente de hasta unos 50 cm, tiene una cresta baja de pequeñas espinas a lo largo del dorso, y el macho suele presentar una mancha amarillo anaranjado o rojo óxido en el costado. Es rara en cautividad.

Los machos de *C. p. parsonii* se encuentran en cuatro variantes de color, cada una propia de una zona: 'orange eye', 'yellow lip', 'yellow giant' y 'green giant'. Si son variantes o deben considerarse subespecies propias sigue sin aclararse. La variación dentro de cada forma es grande, de modo que el color es una pista y no una regla. Las hembras son verdes o marrones y no se pueden distinguir de una forma a otra. Los cuidados son los mismos para todas. Las crías son marrones, anaranjadas o verdes, y el sexo y el dibujo no se manifiestan hasta pasados unos seis meses.

Georges Cuvier dedicó la especie al médico británico James Parsons (1705-1770), que ya la había descrito con el nombre de *Cameleonis rarissima*.

C. parsonii es lenta, tranquila y a menudo dócil, pero también muy selectiva con la comida. Los pies traseros tienen un agarre tan fuerte que el animal se sujetaría incluso en un ciclón; al manipularlo, los pies deben tener algo a lo que agarrarse. La especie es uno de los camaleones más longevos.

Distribución y hábitat

Calumma parsonii solo se encuentra en el este y el norte de Madagascar, donde su área de distribución abarca casi 40.000 km². Las variantes de color de *C. p. parsonii* tienen cada una su zona: 'orange eye' vive en las tierras bajas por debajo de 500 m, de Toamasina a Mananara y en la isla de Nosy Boraha (Sainte-Marie); 'yellow lip' en terreno de altitud media alrededor de Ranomafana; 'yellow giant' en la parte sur de la región de Alaotra-Mangoro; y 'green giant' en la península de Masoala.

C. p. cristifer se encuentra en terreno de altitud media alrededor de Andasibe (Analamazaotra), en el centro-este de Madagascar, a solo unos kilómetros de la subespecie nominal.

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

HÁBITAT

La especie vive en selva tropical húmeda desde las tierras bajas hasta unos 1.200 m. Prefiere el bosque intacto, pero también aparece en bosque alterado, plantaciones de café y árboles altos en los pueblos. Se sitúa en lo alto de las copas, es lenta y bastante inactiva, y caza quedándose quieta y esperando a la presa. En la época de apareamiento es más activa.

El clima es húmedo todo el año. La temperatura media en el este de Madagascar ronda los 20-28 °C, y las precipitaciones pueden alcanzar unos 3.800 mm al año. Por la noche refresca, sobre todo en las zonas altas. La hembra baja de los árboles para enterrar los huevos en el suelo.

Cuidados

EL TERRARIO

Un ejemplar adulto necesita un terrario de al menos 120 × 60 × 120 cm (largo × ancho × alto), y cuanto más grande, mejor; una habitación entera o una gran pajarera no es excesivo. La especie no es activa, pero necesita el espacio para encontrar tanto lugares abiertos como resguardados, y pesa de tres a cuatro veces más que *Furcifer pardalis*. La altura es importante, porque el animal usa las ramas superiores. Mantén un solo animal por terrario.

Elige un terrario de malla o híbrido con buena ventilación, porque una humedad alta en una caja cerrada provoca moho y bacterias. Una jaula grande para pájaros no retiene la humedad, y un invernadero puede calentarse demasiado.

Acondiciona el terrario con ramas gruesas que soporten a un animal pesado, varias capas de hojas y lugares tanto abiertos como resguardados. Las plantas vivas ofrecen refugio y humedad. No uses sustrato suelto, porque el animal podría ingerirlo. Un fondo firme con desagüe y un cubo debajo elimina el exceso de agua.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

La temperatura diurna debe ser de 22-27 °C. En la zona de basking puede haber 27-30 °C. La noche debe ser fresca, de 18-20 °C. La especie se encuentra mejor en ambiente fresco y tolera mal el calor; las temperaturas demasiado altas son más peligrosas que las demasiado bajas.

Usa una lámpara de calor suave y colgada a cierta altura en lugar de una bombilla intensa y baja. Los camaleones perciben mal las quemaduras, así que es mejor empezar por quedarse corto que pasarse de calor. Comprueba la zona de basking con un termómetro de infrarrojos.

La especie puede entrar en un periodo fresco en el que come muy poco durante hasta seis meses. Es un ritmo natural y no una enfermedad, pero el animal debe vigilarse y pesarse.

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser más alta por la noche: 90-100 % de noche y en torno al 50 % de día. La especie bebe mucho y se deshidrata rápidamente en aire seco; con la humedad adecuada y suficiente goteo bebe menos.

Instala un sistema de goteo o de aspersión que deje gotas de agua sobre las hojas varias veces al día. Pulveriza al menos dos veces al día, de modo que las gotas se vean sobre el follaje, pero no directamente sobre el animal. No usa un cuenco de agua. Las superficies deben poder secarse entre pulverizaciones, y el aire debe moverse. Usa el humidificador ultrasónico por la noche, no mientras la lámpara de calor está encendida.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es diurna y necesita luz intensa 12 horas al día. Un tubo T5 HO de 6.500 K o una potente lámpara LED a lo largo de todo el terrario proporciona la luz.

El UVB es necesario. La especie se clasifica en la zona 3 de Ferguson, en la que los animales toman el sol a pleno sol o a sol parcial. Usa un tubo UVB T5 HO en un reflector individual y apunta a un índice UV de en torno a 3 en la rama de basking; más abajo en el terrario debe ser menor, para que el animal pueda buscar sombra. Controla con un medidor de UV y cambia el tubo según las indicaciones del fabricante, porque su efecto disminuye con la edad.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

C. parsonii es insectívora y come insectos grandes: grillos adultos, cucarachas, saltamontes, insectos palo, gusanos de seda y escarabajos. En la naturaleza captura pequeños vertebrados, pero no son necesarios en cautividad y, como mucho, serían un premio ocasional.

La especie es selectiva, y muchos ejemplares no comen de un cuenco. Por eso, ofrece el alimento con unas pinzas largas o de la mano, y deja que el animal tenga tiempo de reaccionar. La comida es más cara que para la mayoría de los camaleones, porque los insectos deben ser grandes. Las crías crecen despacio y se alimentan a diario con presas pequeñas; los adultos comen menos veces, con comidas mayores, y pueden pasar varios días sin comer.

Los insectos de alimento deben haber sido alimentados a su vez con verduras y cereales. Espolvorea calcio sobre la comida, y da calcio con D3 y multivitamínico con moderación, según un plan fijo. La sobredosis de vitamina A y D3 provoca edema.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie se mantiene en solitario toda la vida. Los machos son territoriales y no deben poder verse entre sí. Una pareja solo se junta brevemente para la cópula, y los animales se separan de nuevo ante signos de inquietud.

El animal es lento y tranquilo. Dale a un ejemplar nuevo dos semanas de tranquilidad. Deja que suba por sí mismo a la mano y al antebrazo, y evita manipularlo salvo que sea necesario. El estrés se manifiesta con colores más oscuros y un dibujo más marcado.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho es más grande que la hembra, tiene cuernos y un casco robusto, y presenta los colores de su forma. La hembra es más pequeña y verde o marrón. El sexo solo puede determinarse a los 6-9 meses. La madurez sexual llega a los 2-5 años, normalmente hacia los 3 años.

Las hembras no se pueden distinguir de una forma a otra, así que una hembra de origen conocido es importante para una cría pura.

APAREAMIENTO

La cría es muy difícil y requiere conocimientos especializados. El apareamiento tiene lugar al comienzo de la época de lluvias. Lleva a la hembra al terrario del macho bajo supervisión, y separa a los animales si la hembra lo rechaza o el macho es violento. Sepáralos también cuando la cópula haya terminado.

Una hembra puede almacenar esperma y realizar puestas varios años seguidos tras una sola cópula. Gasta mucha energía en los huevos y a menudo se salta un año. Procura darle alimento y calcio extra antes y después de la puesta.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra realiza como máximo una puesta al año, 3-5 meses después del apareamiento, y la puesta es de 20-60 huevos. Entierra los huevos a unos 30 cm de profundidad en tierra húmeda. Ofrece un recipiente de puesta profundo con una mezcla blanda y húmeda de fibra de coco y arena, para que pueda excavar.

La hembra queda debilitada después y necesita alimento nutritivo y calcio.

INCUBACIÓN

Los huevos se trasladan a una incubadora a unos 22-24 °C con un control estricto de la humedad. El periodo de incubación es el más largo que se conoce en reptiles: normalmente 400-660 días y hasta unos 780 días. El calor lo acorta y el frío lo alarga. La incubación suele incluir una fase fría. Incluso pequeños errores pueden arruinar toda la puesta, así que la cría requiere paciencia y experiencia.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién nacidas miden 7-11 cm y pesan 1-4 g. Necesitan presas pequeñas cada día y se mantienen por separado en un terrario híbrido con el mismo clima que los adultos. Espolvorea el alimento con calcio. Las crías crecen despacio y son selectivas, así que se necesita paciencia. Una puesta da muchas crías, y cada una necesita su propio terrario.

Salud y errores frecuentes

Problemas y errores de cuidado típicos:

- Deshidratación por aire seco o falta de goteo.
- Infecciones respiratorias y moho con aire estancado y constantemente húmedo.
- Parásitos y mala condición en ejemplares capturados en la naturaleza, que a menudo llegan debilitados. Elige animales criados en cautividad.
- Enfermedad metabólica ósea (EMO/MBD) por poco UVB o calcio.
- Edema por sobredosis de vitaminas.
- Quemaduras por la lámpara de calor.
- Debilitamiento tras la puesta en hembras que no reciben suficiente alimento y calcio.

Pesa al animal con regularidad. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal deja de comer fuera del periodo fresco, o si hay flacidez, color oscuro o dificultad respiratoria.

Leer más: Enfermedades típicas y signos de enfermedad 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.