

# ESPECIES AMENAZADAS!

## CAMALEÓN COMÚN (*Chamaeleo Chamaeleon*)



|          |              |
|----------|--------------|
| CLASE:   | Reptiles     |
| ORDEN:   | Escamosos    |
| FAMILIA: | Camaleónidos |

### RASGOS MORFOLÓGICOS

El camaleón posee un cuerpo aplastado dorsolateralmente, con la zona vertebral muy marcada y recubierto por multitud de pequeños gránulos córneos o escamas granulares. La cabeza posee unas características crestas óseas en la frente y detrás de los ojos, que se prolongan hacia la zona posterior y forman una especie de casco.

Los ojos son grandes y prominentes, pueden moverse de forma independiente y están recubiertos de un párpado cónico y rugoso. El camaleón los puede mover en cualquier dirección, consiguiendo una visión binocular o estereoscópica cuando los dirige simultáneamente hacia delan-

te. La boca es muy grande, y alberga una lengua protractil casi tan larga como el cuerpo, terminada en una maza pegajosa con la que atrapa a sus presas.

Las extremidades son delgadas, largas y muy articuladas, acabadas en cinco dedos que se reúnen en dos grupos (de dos y tres dedos, respectivamente) oponibles entre sí, envueltos por la piel hasta el comienzo de las uñas, y que constituyen una fuerte y eficaz pinza. La cola es cilíndrica, prensil y acabada en punta, sin capacidad para regenerarse. La coloración del cuerpo es extremadamente variable, dependiendo tanto de las condiciones ambientales como del sexo y del estado emocional del reptil, y varía normalmente entre el amarillo pálido, el verde, el pardo, el azulado y el negro, con manchas o dibujos que a veces resultan muy llamativos y contrastados. Los adultos miden unos 30 cm. de longitud, con un ligero dimorfismo sexual que se

manifiesta en la mayor longitud de la cola y en el mayor tamaño de los cascos cefálicos por parte de los machos.

### DISTRIBUCIÓN

En Europa, el camaleón común se distribuye únicamente por algunas islas del Mar Egeo y en una estrecha franja costera del Sur de la Península Ibérica, que incluye las provincias de Almería, Málaga, Huelva y Cádiz. En las Islas Canarias ha sido introducido.

### HÁBITAT

En las regiones costeras del Sur de España habita en pinares densos de pino piñonero y en terrenos con vegetación arbustiva, especialmente retamares. También coloniza los bosques de eucalipto y zonas dunares con abundante matorral, apareciendo a veces en viñedos, huertos y otras áreas cultivadas.

### ALIMENTACIÓN

La dieta del camaleón se compone principalmente de insectos, que son capturados mediante la proyección de la lengua. Ésta se dispara a gran velocidad y golpea fuertemente a las presas con su extremo pegajoso, al cual quedan adheridos si el lance resulta certero.

El camaleón avanza normalmente hacia su víctima potencial con pasos muy cortos y armoniosos, de forma tan lenta que casi parece que no se mueve, hasta colocarse a la distancia idónea para intentar con éxito el disparo de su lengua. En ese momento los ojos laterales se dirigen al unísono hacia el frente, superponiéndose el campo visual y afinando con gran exactitud la puntería. Suele cazar de día, completando su dieta básicamente insectívora con algunas lom-



brices, babosas, arañas y otros pequeños invertebrados.

#### REPRODUCCIÓN

Durante la época de celo, que tiene lugar generalmente a comienzos de verano, se producen fuertes luchas entre los machos. Éstos manifiestan entonces una actitud agresiva, abriendo la boca amenazadoramente y engrosando el cuerpo en todas direcciones, llegando a morderse y a empujarse violentamente mientras la pigmentación de su cuerpo dibuja líneas y manchas muy contrastadas.

Una vez formadas las parejas tienen lugar las cópulas, generalmente durante las primeras semanas de agosto, aferrándose las hembras fuertemente a las ramas mientras que los machos las sujetan fuertemente con sus cuatro extremidades. Las puestas se producen en octubre, cuando las hembras bajan de los árboles y excavan un agujero en el suelo blando, depositando a continuación entre 6 y 30 huevos. Una vez finalizada la puesta, la madre tapa el agujero y trepa nuevamente a la seguridad de los árboles. El período de incubación depende de las condiciones ambientales, aunque normalmente oscila entre los siete y los ocho meses; entonces nacerán los pequeños camaleones, que se liberan de la cáscara del huevo gracias a una dura protuberancia que tienen en el extremo del hocico, y que se les des-

prenderá poco después de la eclosión.

Los recién nacidos, de apenas 2 cm. de longitud, empiezan enseguida a trepar por los árboles, camuflándose entre la vegetación y aprendiendo a cazar y a valerse por ellos mismos. No obstante, la mortalidad infantil en esta especie suele ser muy elevada.

#### COSTUMBRES

El camaleón es un animal de hábitos diurnos y eminentemente arborícola, que trepa con gran seguridad por las ramas gracias a las pinzas que forman sus dedos oponibles y a su cola prensil, y raramente baja al suelo. Su actividad biológica se ve condicionada por las condiciones ambientales, existiendo un período de latencia

que generalmente va desde diciembre hasta marzo, durante el cual hiberna enterrándose entre la densa vegetación o entre las piedras. Su capacidad de confundirse con el fondo ambiental mediante graduales cambios de su coloración, le ha convertido en una de las especies que mejor ha sabido aprovechar su mimetismo, tanto para evitar ser descubierto por sus posibles enemigos como por sus presas.

#### PROBLEMÁTICA CONSERVACIONISTA

Catalogado en el "Libro Rojo de los Vertebrados de España" como especie *insuficientemente conocida*, el camaleón común tiene una situación poblacional bastante crítica en la Península Ibérica, encontrándose en regresión en los últimos años, a pesar de estar protegido desde 1.973 (Decreto 25/73, de 5 de Octubre, sobre la Protección de Especies Silvestres). La deforestación y destrucción de sus hábitats naturales por la proliferación de construcciones urbanísticas costeras, los frecuentes atropellos en las carreteras y la captura injustificada por parte de turistas estivales y de coleccionistas "científicos", constituyen las principales causas del declive demográfico de tan singular reptil.

Texto: EVA GONZÁLEZ  
Fotos: CARLOS SANZ

