



CENTRO DE CONTROL DE LA BIODIVERSIDAD. **BIOLOGIA DE LA ESPECIE**

Hábitats.



El Camaleón común es una especie básicamente arborícola, aunque tiene pocos requerimientos en cuanto al soporte arbóreo. Así, puede encontrarse en retamares, pinares aclarados, bosques de eucaliptos, cañas y en menor medida en olivares y viñas. Donde apenas aparece es en las zonas cubiertas de matorral mediterráneo, formaciones boscosas (pinares, encinares o alcornoques) y en cualquier tipo de hábitat demasiado denso.

Ciclo biológico.

Una de las características biológicas más representativas del camaleón común es la alta tasa de crecimiento que posee que le permite alcanzar la madurez sexual antes del primer año de vida. Hay que tener en cuenta que la vida media del camaleón común no supera los dos años y edades superiores



constituyen una excepción para esta especie. El camaleón común presenta un único ciclo reproductor al año que se inicia con la formación de parejas e inicio de los cortejos durante los meses estivales. El apareamiento tiene lugar desde comienzos de agosto a mediados de septiembre y en esta época los machos pueden optar por defender un territorio o desplazarse



grandes distancias, al tiempo que cortejan y defienden de otros machos a cuantas hembras encuentra.

El período de reproducción es crítico para su supervivencia, pues los machos en busca de pareja recorren lentamente grandes distancias por descampados, zonas urbanas y carretera, siendo víctimas de atropellos y presa fácil de gatos y perros.

A partir de septiembre ya se pueden observar hembras grávidas.

El periodo de gestación abarca desde la cópula hasta el momento de la puesta y su duración es bastante variable. Según algunos autores, en la Península Ibérica este periodo oscila entre los 37 y los 80 días, mientras que en el Norte de África es de 50-80 días.



Sin embargo, Cuadrado (1998) determinó que en la provincia de Cádiz la gestación se prolonga entre 34 y 40 días. La puesta, que es realizada en el suelo, tiene lugar desde finales de septiembre a comienzos de noviembre. El nido es colocado en suelos blandos, con cierto grado de humedad, alta tasa de insolación y desprovistos de vegetación. Consiste en una galería de unos 40 cm de profundidad donde depositan un número de huevos que varía en función del tamaño de la hembra (entre 5 y 35 huevos de 1 g aproximadamente), los cuales presentan un desarrollo embrionario muy lento (entre 9 y 10 meses). Las poblaciones de camaleón común tienen unas tasas de renovación muy elevadas, pues el gasto invertido en la reproducción determina una elevada tasa de mortalidad que puede alcanzar hasta el 75% de los reproductores. Ello da lugar a que la mayoría de los reproductores no alcancen a cumplir su segundo año de vida.



Biorritmos.



El camaleón común es una especie de actividad exclusivamente diurna. Dicha actividad comienza a primeras horas de la mañana y se prolonga durante todo el día. No obstante, durante los meses estivales se produce una disminución de la actividad en las horas más calurosas del día. Por la tarde aparece otro pico intenso de actividad que cesa al aproximarse el crepúsculo cuando los animales se centran en la búsqueda de un lugar para dormir.

Además de la actividad diaria, el camaleón común muestra una dilatada actividad estacional, que comienza de forma continuada durante el mes de marzo o abril, aunque hay ocasiones en las que con anterioridad a esta época puede apreciarse alguna actividad esporádica o de interrupción breve del letargo. Es a finales del mes de noviembre cuando se inicia el periodo de letargo, aunque no es hasta mediados de diciembre cuando la hibernación, la cual está provocada por el descenso de las temperaturas, se hace más patente. Durante este periodo el camaleón común se refugia en las oquedades de los troncos y ramas gruesas, aunque en días cálidos de invierno el letargo se puede ver interrumpido y observarse actividades de termorregulación como oscurecimiento corporal y orientación del cuerpo de manera adecuada en función del lugar de procedencia de la luz.



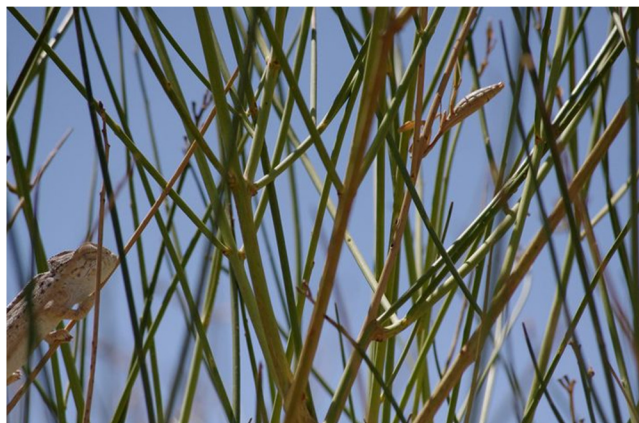
Amenazas.

Los principales factores de amenaza para la especie derivan de la destrucción o transformación de sus hábitats naturales debido a los cambios en el uso del terreno y sobre todo, a su urbanización. Por otra parte, también constituyen factores importantes de amenaza la muerte por causas no naturales debido a la acción de animales domésticos, atropellos en las carreteras, tráfico ilegal y persecución directa por parte del hombre.



Si se tiene en cuenta que el factor de mayor amenaza para la especie es la destrucción de sus hábitats naturales y que una de las características biológicas más decisivas en la tendencia de sus poblaciones es la elevada tasa de renovación de las mismas, puede deducirse que la política de conservación del camaleón común debe estar orientada a favorecer la incorporación de juveniles a las poblaciones, garantizando la conservación de las áreas favorables para la reproducción. Estos factores de amenaza serán objeto de estudio y análisis en el censo poblacional.

Alimentación.



Su alimentación es casi estrictamente insectívora, que incluye especies aladas, muy móviles, de tamaño más bien pequeño (mantis religiosas, mariposas y polillas, himenópteros -abejas, avispas, abejorros, etc.-, dípteros -moscas grandes y tábanos- y chinches).

También artrópodos (fundamentalmente grillos y saltamontes).

- La comisura lateral de los labios produce una secreción con una fragancia similar al polen de flores que **atrae a los insectos**.
- **No siempre** usan la lengua para capturar insectos En ocasiones comen hojas, fruta o algún animal lento como babosas o crías de salamanesca.



Comportamiento.

El camaleón cambia de color no solo para camuflarse y mimetizarse con su entorno. Lo más llamativo de los camaleones es su capacidad para variar de diseño y coloración según las circunstancias. El cambio de color tiene que ver con el decorado, pero no siempre: la luz, la temperatura ambiental y el estado de ánimo intervienen tanto o más en la elección del "traje" (libreas) que las ganas de pasar inadvertidos. Los cambios de coloración en el camaleón común están estrechamente relacionados con fenómenos como el estado de salud, la fase del ciclo reproductivo en la que se encuentran y el grado de irritabilidad o estrés, así como con la adopción de estrategias de camuflaje, exhibición, cortejo o termorregulación.

Cómo hemos comentado, de julio a septiembre se forman parejas con un cortejo. El macho en celo enrosca su cola de un verde intenso que puede llegar al negro. Tras el cortejo de apenas 2 minutos de duración, el macho persigue a la hembra y la sigue. La piel de la hembra con lunares amarillos, azules o naranjas, tras ser fecundada cambia su color a marrón y negro. Una vez eclosionan las crías por el verano tras 9-11 meses de la puesta, los pequeños camaleones de apenas 2 cm de longitud se muestran muy independientes y comienzan a cazar por sí mismas.



Curiosidades.

Una lengua a 20km/h

La lengua del camaleón tiene aproximadamente la misma longitud que el cuerpo. En su extremo hay un abultamiento que produce una mucosa pegajosa, para facilitar el transporte de la presa a la boca.



- ✓ **Apuntar:** los 2 ojos se fijan en la presa
- ✓ **Asomar:** muestra el extremo de la lengua
- ✓ **Proyectar:** la lengua sale disparada a 20 Km/h
- ✓ **Retraer:** recoge la lengua con o sin presa
- ✓ **Deglutir:** mastica y traga la captura

Ojos independientes

Los camaleones pueden mover sus ojos, grandes y abultados, independientemente, lo cual les brinda una visión panorámica de casi 360°, sólo tienen una zona ciega ciego tras la cabeza. Cuando localizan una presa es ambos ojos pueden enfocarse en la misma dirección dándoles una percepción de profundidad.

