



ASOCIACIÓN
ProDUNAS
MARBELLA

Proyecto
Introducción, Conservación y
Protección del Camaleón común
en el Monumento Natural
“Dunas de Artola”
(Cabopino - Marbella)

INTRODUCCIÓN

Desde 2004, año que se constituyó la Asociación ProDunas Marbella, trabajamos bajo la necesidad de luchar para preservar, proteger y restaurar las últimas dunas en el Municipio de Marbella, que antaño conformaron un intacto cordón dunar desde El Pinillo hasta Cabopino, así como la flora y fauna que habitan en ellos.

ANTECEDENTES

En la actualidad, los hábitats costeros andaluces albergan las únicas poblaciones de este peculiar reptil que existen en España. Encontrándose esta especie en la categoría de amenaza según:

- Catálogo Andaluz de especies amenazadas: Listado de especies de especial protección (LESPE)
- Libro Rojo de los Vertebrados amenazados de Andalucía (según criterios UICN): Riesgo menor (LR)

Es por ello que el Proyecto de Introducción, Conservación y Protección del Camaleón común tiene como objetivo la conservación y mejora de las poblaciones de esta especie en su hábitat del Monumento Natural “Dunas de Artola” en Cabopino (Marbella).

EL CAMALEÓN COMÚN (*CHAMAELEO CHAMAELEON*)

El camaleón común (*Chamaeleo chamaeleon*) es una especie de lagarto iguano de la familia Chamaeleonidae y único representante de su familia en Europa. En España puede encontrarse en puntos muy concretos de Andalucía, así como al sur de la provincia de Alicante y en el parque natural de la Sierra de la Muela, Cabo Tiñoso y Roldán en las cercanías de Cartagena.

El camaleón común, adaptado a la vida arborícola, es una especie típica en su género, del clima mediterráneo. Mide alrededor de 30 centímetros, dependiendo de la edad y sexo. Sus dedos oponibles y su cola prensil le impiden que ésta puede desprenderse del cuerpo como ocurre con las salamansas, pero si puede agarrar cosas y aferrarse a los objetos con la cola.

Los ojos del camaleón son globosos y prominentes, están casi completamente cubiertos por los párpados, que dejan al descubierto únicamente la pupila y una pequeña porción del iris. Se pueden mover individualmente, sin depender del otro ojo, lo que le proporciona una visión estereoscópica.

Si hay algo característico en los camaleones, además de sus ojos y su cambio de piel, es su lengua. Larga, pegajosa y retráctil, capaz de ser proyectada con gran precisión, velocidad y a una distancia tan larga como la longitud de su cuerpo, con la que atrapa, gracias a su extremo, como una maza y pegajosa, a sus presas a distancia.

El camaleón caza al acecho, utilizando su larga lengua para capturar a las presas. Es un reptil fundamentalmente insectívoro y la mayor parte de la dieta está compuesta por insectos voladores de pequeño tamaño como pueden ser las avispas, grillos, saltamontes, chinches, libélulas, mantis, mariposas. Otras presas son arañas, lagartijas o juveniles de lagartos. Se ha comprobado también que en su dieta se incluyen en algunas ocasiones hábitos de canibalismo con los camaleones más jóvenes o pollos de aves recién nacidos.

En cuanto al color, es variable. Normalmente tiene el cuerpo marrón, pero en la estación de celo los machos adquieren una tonalidad verde, las hembras adquieren un color azul negruzco cuando ya están listas para la puesta, y también cambian por muchas otras razones: para expresar su estado de ánimo, para camuflarse, para recibir mayor o menor radiación solar, etc.

Comportamiento

El camaleón común vive, una media de 5 a 7 años, normalmente en los matorrales, pero a menudo baja al suelo, donde se desplaza con movimientos lentos y pesados. Cuando es molestado se hincha y amenaza con la boca abierta. Es un animal solitario y territorial; acusadamente intolerante respecto a sus congéneres, excepto en el periodo de celo. Para marcar su territorio se sitúa en lugares donde puede ser visto con facilidad y, si aparece otro individuo, comienza una serie de movimientos de amenaza y cambios de coloración para disuadirlo.

Los Camaleones son reptiles diurnos que, a mediados de otoño, con la bajada de las temperaturas, se aletargan y permanecen un periodo de hibernación, durante el cual permanecen ocultos, enterrado o escondidos hasta la primavera siguiente. Al llegar la primavera, los machos defienden pequeños territorios y se muestran muy agresivos con sus rivales, ante los que se exhiben, hinchan la garganta y resoplan con la boca abierta, y sólo se muestran sociables con las hembras fértiles. Los camaleones más jóvenes pueden mantenerse activos durante todo el año.

Reproducción

La hembra, ovípara, escoge un lugar húmedo, resguardado y soleado, normalmente bajo o entre las raíces de arbustos donde pone los huevos en un agujero excavado en el suelo cerca del matorral. Este proceso puede tardar entre 7 y 30 horas, agotando a las hembras e incluso llegando a causarles la muerte si son hembras jóvenes o de pequeño tamaño. Su actividad reproductora se desarrolla en el verano y a principio del otoño. El cortejo es muy simple y consiste en una persecución del macho a la hembra. Una vez fecundada, la hembra se muestra agresiva con los machos. La puesta de huevos se realiza alrededor del mes de octubre. La hembra baja al suelo y deposita de 7 a 40, dependiendo del tamaño y de la edad de la hembra. La eclosión de los huevos se produce al verano siguiente, rondando el periodo de incubación entre los 350 y los 377 días. Los jóvenes camaleones medirán entre 5 y 7,5cms.



Curiosidades

Cambios de color: La capacidad de cambiar de color de los camaleones genera numerosas creencias populares que suelen alejarse de la realidad. Una de la más sorprendentes quizás sea la suposición de que al situar un camaleón en un entorno de color rojo, el animal, al ser incapaz de adoptarlo, explotaría. La realidad es que la capacidad de cambiar de color del camaleón no sólo está relacionada con el medio en el que se encuentre, con la necesidad de camuflarse, también expresa sus estados de ánimo y fisiológico. Así, los camaleones con sus colores manifiestan si están o no en celo, enfermos, se muestran agresivos o tienen sueño. El cambio de coloración obedece también a una necesidad de termorregulación.

Agua: Nuestros Biólogos han podido comprobar, que, contrario a la opinión pública, el Camaleón común no necesita de ninguna charca o recipientes artificiales para sobrevivir. Satisface sus necesidades a través de la humedad de las hojas producida por el rocío de la noche o después de una lluvia.

Sus principales depredadores y amenazas

Los principales depredadores son reptiles culebra de herradura (*Hemorrhoids hippocrepis*), culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*), aves (aguiluchos, cernícalos) y roedores (ratas).

Quizás, los factores más importantes son la alteración y destrucción de su hábitat, atropellos durante la reproducción y el elevado número de ejemplares que son capturados para su venta en establecimiento de animales que los venden como mascotas, siendo este tráfico ilegal por ser especie protegida. La estrategia del camaleón para con sus enemigos, la podríamos resumir como “el arte de ver sin ser visto y de comer sin ser comido”. Su arma principal es la de mantenerse totalmente inmóvil y la de camuflarse mimetizarse perfectamente con el entorno.

HISTORIA

El Ayuntamiento de Málaga en el año 2009 resultó galardonado con el primer premio “II Concurso de Proyectos para el Incremento de la Biodiversidad” con este proyecto de recuperación del camaleón común. El proyecto permitió la creación del Centro de Control de la Biodiversidad, ubicado en el Centro Zoon sanitario Municipal, y desde el año 2010 viene funcionando ininterrumpidamente y sigue siendo en la actualidad Centro Colaborador del CREA para esta especie.

El proyecto se ha desarrollado a través de 5 líneas de actuación entre las que destaca la creación del Centro de Control de la Biodiversidad, como centro operacional del proyecto: Estudio Poblacional, Regeneración de Hábitat, Reintroducciones, Cría en Cautividad y Programa Educativo.

Fase I: REGENERACIÓN DE HÁBITAT

Se ha actuado en zonas de hábitat del camaleón, dentro de espacios de interés ambiental del municipio, incluidos en los núcleos poblacionales principales del Camaleón común en el municipio de Málaga, que se encontraban degradados.

Las actuaciones consistieron en descepados, limpieza, plantación de especies autóctonas favorables para el camaleón, mejora del suelo con acondicionamiento orgánico vegetal y mineral y formación de areneros para facilitarle las puestas. Periódicamente, en estos 5 años se han realizado controles y seguimientos del hábitat, para reducir amenazas y peligros para el camaleón.

Fase II: ATENCIÓN DE EJEMPLARES

Los ejemplares ingresados en el centro de recuperación son atendidos por el veterinario diariamente, las principales afecciones han sido: Deshidratación y delgadez, lesiones y traumatismos, intoxicaciones por pesticidas, e infecciones.

Durante los 5 años la tasa de recuperación ha sido del 94%.

Fase III: CRÍA EN CAUTIVIDAD

Los nacimientos de puestas se han producido tanto en incubadora como en areneros naturales, ya que las puestas se realizaron en diferentes situaciones.

Fase IV: REINTRODUCCIONES

Con la finalidad de asegurar la renovación anual de las poblaciones naturales, todos los ejemplares recibidos en el centro o nacidos son liberados, una vez que recuperan las condiciones óptimas de supervivencia. Las reintroducciones se han realizado en lugares de hábitat naturales próximos a su procedencia (consensuados con los técnicos del CREA), para devolverlos a sus poblaciones de origen, y también se han realizado en otros hábitats diferentes para favorecer la variabilidad genética.

Los adultos se liberan por parejas (recomendable) para potenciar los encuentros de hembra y macho y favorecer así, el número de puestas y por tanto los nacimientos

Fase V: PROGRAMA EDUCATIVO

Participan los Centros Educativos del Municipio de Málaga, se desarrolla una charla-coloquio y seguidamente una visita guiada al centro de recuperación.



La Asociación adquirió el compromiso del cuidado y protección del Camaleón común en los entornos dunares hace más de un lustro. En agosto de 2016, ProDunas Marbella apadrinó 5 Camaleones comunes que fueron introducidos en el Monumento Natural “Dunas de Artola”. Los ejemplares, provenientes del CREA de la Junta de Andalucía, fueron marcados para su control e identificación para salvaguardar su supervivencia y asegurar la adaptación al entorno natural, una vez reintroducidos y complementado el proceso de recuperación y aclimatación en el hábitat dunar.

Casi un año más tarde, en Julio de 2017, 5 nuevos ejemplares de camaleones (*Chamaeleo chamaeleon*), que habían sido cuidados en el Centro de recuperación del Camaleón y cedidos a nuestra Asociación por el área de Sostenibilidad Medioambiental del Ayuntamiento de Málaga, fueron soltados nuevamente en el Monumento Natural “Dunas de Artola”, Cabopino que ya es el “hábitat del Camaleón común”.

La suelta se produjo juntamente con la colaboración de la Consejería territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y la Diputación Provincial de Málaga.

Como consecuencia de estas sueltas, y gracias a la buena adaptabilidad producida por el camaleón común en el entorno dunar, y así como a la colaboración ciudadana que envía fotos a la Asociación, siempre respetando el hábitat natural del camaleón y sin interferir en su vida, ProDunas Marbella tuvo constancia de un “Baby Boom” de camaleones comunes.

Aumentan las familias y pronto habrá una buena población de Camaleones comunes en el Monumento Natural “Dunas de Artola” en Cabopino.

Paralelamente a estas sueltas, ProDunas Marbella está en estrecha colaboración con la ciudadanía en la provincia de Málaga, atendiendo y recogiendo camaleones comunes heridos. La colaboración con el Centro de Recuperación en los Montes de Málaga es fluida y todo reptil es llevado personalmente por nuestro Colectivo para ser cuidado y recuperado de sus lesiones y traumatismos. Es de buena costumbre que todos estos ejemplares sean nuevamente entregados a ProDunas Marbella para ser y puestos en libertad en el Monumento Natural “Dunas de Artola”, bajo la tutela de la Delegación Territorial de Málaga, una vez que se encuentran con la fortaleza suficiente para lograr su supervivencia.

¿Por qué el Monumento Natural “Dunas de Artola” es el sitio elegido para las sueltas?

Las sueltas se realizan en un lentiscar, medio natural del Monumento Natural “Dunas de Artola”, elegido por Manuel Romero - anterior Jefe del Departamento de Geodiversidad y Biodiversidad de la Junta de Andalucía, desde el año 2016, cuyas coordenadas son X UTM 343017.782 / Y UTM 4039668.84.

Dicho enclave es idóneo para esta especie, pues como se ha explicado anteriormente, el entorno reúne las características y condiciones ideales (clima y vegetación, así como disponibilidad de alimento) para la supervivencia de esta especie tan icónica y reconocida internacionalmente, aportando así, un valiosísimo valor ecológico al entorno dunar, que está reconocido como Monumento Natural, el cual goza de figura de protección amparado por la ley.

Entre los criterios elegidos para la selección de esta área, figuran la riqueza de especies (Meriorano et al., 2006), la rareza de especies (Real et al.), grado de amenaza o vulnerabilidad (Rey Benayas & De La Montaña, 2003), el riesgo de pérdida del hábitat (Sierra et al., 2002), representatividad de los ecosistemas (Sierra et al., 2002), área mínima para mantener las poblaciones estables (Allen et al., 2001) o las zonas de dispersión (Allen et al., 2001).

Se ha comprobado que el uso concreto de grupos de animales o de plantas como indicadores de la biodiversidad, para seleccionar áreas importantes para la conservación, puede resultar efectivo para proteger al resto de grupos (Moore et al., 2003).



PROYECTO DE INTRODUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL CAMALEÓN COMÚN

Desde la Asociación ProDunas Marbella queremos proponer y promover dos Programas dentro de este Proyecto de Protección del Camaleón común en el Monumento Natural “Dunas de Artola”:

El primer Programa consta de un Programa didáctico, elaborado específicamente para Centros escolares: Introducción presencial en el Centro educativo con un PowerPoint o vídeo para fomentar el conocimiento de este reptil tan interesante, cuyo objetivo es la sensibilización de los escolares para que puedan entender, entre otros, que un Camaleón no es un animal de compañía.

El segundo Programa está más orientado hacia la protección e incremento del Camaleón común en el litoral marbellí, concretamente en el Monumento Natural “Dunas de Artola”, donde se ha demostrado a lo largo del tiempo, que se ha adaptado a la perfección, gracias a la presencia de Lentiscos (*Pistacia lentiscus*) Pinos piñoneros (*Pinus pinea*), Sabinas (*Juniperus turbinata*), donde puede trepar y moverse con libertad.

PROGRAMA CON ESCOLARES:

Descripción:

Este programa educativo pretende acercar a los escolares, de primaria y secundaria, al mundo desconocido de los Camaleones comunes. Los objetivos son la sensibilización de los escolares para que puedan entender, que un Camaleón no es un animal de compañía. Las explicaciones conducirán hacia una actitud favorable en la conservación y protección del Camaleón común; garantizar su supervivencia en el hábitat dunar; favorecer su crecimiento y expansión gracias a medidas de protección y conservación de los ecosistemas dunares. Conducimos didácticamente el conocimiento hacia la singularidad de este reptil, de cómo mueve los ojos, atrapa a los insectos y porque lleva enrollado su cola. La comprensión fomentará el respeto de

los escolares y las necesarias medidas adoptadas para la protección del Camaleón común en el Municipio de Marbella.

Dichos talleres se impartirán mediante la proyección de un PowerPoint o un vídeo explicativo. Según la edad, hemos preparado unas fichas didácticas, que los escolares rellenarán para asegurar la atención por parte del estudiante y para impulsar la curiosidad acerca del sentido de la interrelación entre el vídeo proyectado y la comprensión de la enseñanza.

Como actividad adicional, la Asociación propone el desarrollo de trabajos de cuidados y limpieza en los entornos dunares donde pueda habitar el Camaleón común, mediante actuaciones de erradicación de especies invasoras como es la Uña de gato (*Carpobrotus edulis*) y la Margarita africana (*Arctotheca calendula*).



Ceip Vicente Aleixandre



Ceip Rafael Fernández Mayoralas



Ceip Mario Vargas Llosa



IES Juan Ramón Jiménez



Universidad de Ávila



Diputación Provincial de Málaga



PROGRAMA DE PROTECCIÓN E INCREMENTO DEL CAMALEÓN COMÚN EN CABOPINO:

El Camaleón común es un reptil clásico de la fauna malagueña. Clásico más por su singularidad que por el número de ejemplares en libertad. Se encuentra en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Factores de amenaza:

- **Transformación del Hábitat.** La transformación y/o destrucción del Hábitat es uno de los principales factores de amenaza de la especie. Su principal causa está motivada por incendios forestales, talas, aclarados de matorral, cambios de usos del suelo y crecimiento de los núcleos de población y por tanto, de suelo urbanizado.
- **Capturas.** El Camaleón común por sus características es víctima de capturas de diversas índoles, entre las que se encuentran la comercialización ilegal o uso como mascota. Estas capturas causan un descenso en el número de individuos, afectando así a las poblaciones de camaleón común existentes en nuestro municipio.

Desde ProDunas Marbella, junto al Centro de Recuperación del Camaleón en Málaga, pensamos que la concienciación es un factor muy importante en la lucha para la conservación y para la protección de los animales amenazados o en peligro de extinción. En efecto, movilizar a la población para que participe en la causa, aunque solo sea a través de un pequeño gesto cotidiano como pueda ser, enviar una fotografía a ProDunas Marbella cuando se divise un camaleón o avisar en caso de encontrarse uno herido, es un gran paso hacia la preservación de esta especie amenazada.



Los objetivos de la concienciación y movilización ciudadana son:

-) Dar a conocer el camaleón común como especie singular, su distribución y sus poblaciones, amenazas y/o peligros.
-) Reconocer la Biodiversidad como exponente de la calidad del territorio.
-) Tener conocimiento de la caracterización de los hábitats ocupados por el camaleón.
-) Mostrar los factores condicionantes de las poblaciones de camaleón.
-) Concienciar en la necesidad de ser activos en la protección del camaleón y sus hábitats.

Al privar a las especies amenazadas, como es el Camaleón común, de su entorno natural de vida, los humanos tienden a exacerbar su desaparición. Esta actitud puede ser perjudicial para su bienestar y también puede tener un impacto significativo en la reproducción y supervivencia de las especies individuales. Por lo tanto, la Asociación ProDunas Marbella, como organización conservacionista del Medio ambiente, consideramos esencial, fortalecer la preservación de estos hábitats naturales.



Flyers informativos

La protección del camaleón común es un Proyecto de propuesta pedagógica cuyo objetivo es la concienciación del ser humano en general sobre el cuidado del medio ambiente en toda su dimensión. El proyecto promueve la protección del entorno, de nuestro hábitat natural, y en concreto del Monumento Natural "Dunas de Artola" como hábitat del camaleón.

Concienciamos sobre las graves consecuencias del maltrato y o tenencia del camaleón como animal doméstico. Contribuimos también a que la flora y la fauna en general perdure por mucho tiempo en nuestro planeta y así conservar un equilibrio natural.

El proyecto además de ser una propuesta del cuidado y protección del camaleón común pretende educar y sensibilizar a todos sobre la importancia de este equilibrio ambiental, para ello, durante las sesiones de formación y sensibilización, se reparten flyers informativos realizados por Asociación ProDunas Marbella junto a la Diputación de Málaga.



ASSOCIATION PRO DUNAS MARBELLA AND THE DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

CREA
CENTRO DE CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL CAMALEÓN
MÁLAGA-952 211 591

ASOCIACIÓN PRO DUNAS MARBELLA Y LA DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

CREA Boticario
Visitas concertadas para escolares

Arranged Visits for School-Groups

PROGRAM
for the introduction of the
CHAMELEON (*Chamaeleo chamaeleon*)
in
DUNE AREAS
in
MARBELLA

ANIMALES HERIDOS/INJURED ANIMALS
951 926 188/951 927 981
PRO DUNAS Marbella
609 600 705
asociacion@produnas.org

PROGRAMA
para la introducción del
CAMALEÓN (*Chamaeleo chamaeleon*)
en
ENTORNOS DUNARES
En
MARBELLA




CAMALEÓN COMÚN (*Chamaeleo chamaeleon*)

La sensibilización y educación ambiental es fundamental para lograr la conservación y supervivencia del Camaleón a corto, medio y largo plazo.

El Camaleón común se encuentra distribuido en áreas fuertemente humanizadas, lo que conlleva interacciones directas e indirectas entre el hombre y la especie. Dar a conocer a la especie, la importancia de su protección y sus amenazas, es la mejor vía para lograr el resquejo y colaboración de los cuidadores, para que contribuyan por un lado a disminuir sus amenazas y por otro, a favorecer a la especie, a sus hábitats y a sus poblaciones.

Reintroducciones

Las reintroducciones se realizan en los lugares próximos a su procedencia para devolverlos a su población de origen. De forma previa se analiza la zona, el hábitat y las posibles amenazas con el fin de garantizar la supervivencia de los ejemplares. La devolución al hábitat natural requiere que las hembras tengan que ejercer un gran esfuerzo durante las puestas de los huevos, debido a la excavación de la galería que puede tener unos 5-30cm de profundidad. Si las hembras están en perfectas condiciones pueden realizar al menos dos periodos reproductivos completos.

Las reintroducciones por parejas pueden potenciar los encuentros de hembra y macho y favorecer así el número de puestas con las consiguientes anualmente incorporaciones de juveniles.

Los hábitats de la zona de reintroducción deben albergar especies vegetales como pueden ser arbustos leñosos como Retama, Olivo, Almendra etc. Su comida predilecta son insectos vivos: grillos, saltamontes, gusanos de seda etc.

Fisiología del Camaleón

Los Camaleones varían grandemente en tamaño, desde los más pequeños de 2,9cm de largo hasta los más grandes que pueden alcanzar 30cm. La cabeza tiene forma de triángulo y tiene dedos prensiles aptos para trepar por los árboles y ramas. Los ojos tienen una torreta membranosa que les permite moverlos cada uno en una dirección diferente, según quiera observar en un ángulo de prácticamente 360°. Aunque no tienen oído externo pueden detectar vibraciones y sonidos de baja frecuencia, de unos 200Hz. Se mueven con extrema lentitud y la lengua pueden lanzarla como un proyectil para cazar. La cola siempre está enrollada. Los aspectos biológicos más llamativos son el cambio de color para su estrategia de camuflaje.

SI VES UN CAMALEÓN - NUNCA LO TOQUES!
If you find a chameleon, DON'T TOUCH IT!



Especie silvestre con protección especial RD 126/2011 y "en peligro" según el Libro Rojo de Vertebrados de España
Wild species with special protection RD 126/2011 and "at risk" according to the Red Book of Vertebrates in Spain.

COMMON CHAMELEON (*Chamaeleo chamaeleon*)

Awareness-raising and environmental education is fundamental to achieving the conservation and survival of the Chameleon in the short, medium and long term.

The Common Chameleon lives in densely populated areas, which means direct and indirect interaction between man and animal. Making people aware of the species and of the importance of its protection, is the best way to get the respect and cooperation of the population at large. This will result in them helping to reduce the threats to the chameleon, to look after its habitats and its population numbers.

Reintroduction Programs

The reintroduction takes place in sites where the Chameleon used to live. Before the reintroduction, the habitat and potential threats are analysed to ensure the survival of the specimens. Returning them to the natural habitat means a lot of hard work for the females because during the laying season they have to excavate tunnels that can be 5-30 cm deep. If the females are healthy they can have at least two complete reproductive seasons per year.

Reintroducing them in pairs can favour the gathering between females and males and thus enhance the number of laying periods which add to the annual number of juveniles.

The habitats to which they are reintroduced must have woody plant species such as Retama broom bush, Olive, Almendra, etc. Their favourite food is live insects: crickets, grasshoppers, silkworms etc.

Physiognomy of the Chameleon

Chameleons vary greatly in size, from the smallest of about 2.9cm long up to the larger ones that can reach 30cm. This head is triangular. They have prehensile toes enabling them to climb trees and branches. The eyes have a membranous turret that allows each to move independently so they can see round them at an angle of almost 360°. Although they have no external ears they can detect vibrations and low frequency sounds at approximately 200 Hz. They move very slowly but the tongue can be launched like a missile for hunting. The tail is always rolled up. The most striking biological aspect is the ability to change colour for camouflage.

En la Asociación ProDunas Marbella fomentamos la concienciación, sensibilización y educación ambiental de todos los ciudadanos. Sin ellos, la conservación y supervivencia de la especie a corto, medio y largo plazo no sería factible.

El Camaleón común se encuentra distribuido en zonas altamente urbanizadas, lo que le lleva involuntariamente, a la continua interacción entre el hombre y la especie. Dar a conocer la especie, su importancia, la forma de protección y sus amenazas es la mejor vía para lograr el respeto y la colaboración ciudadana. A través del conocimiento se puede lograr que disminuyan las amenazas y que se favorezca un hábitat acorde y acogedor para el camaleón común.

Las especies vulnerables, como el Camaleón común, necesitan ser protegidas. Algo lógico pero que, sin embargo, está lejos de llevarse a la práctica. Por eso, durante el curso 2021-2022, desde ProDunas Marbella esperamos poder retomar esta amena e ilusionante tarea de enseñanza y concienciación tanto para adultos como para niños, que se vio paralizada durante casi dos años por la pandemia del COVID19.

Son muchas las estrategias que los seres humanos podemos llevar a cabo y ayudar a proteger a esta especie que vive cerca de nosotros, pero que debe gozar de un necesario anonimato en el Monumento Natural “Dunas de Artola” en Cabopino, el cual les brinda muchos metros cuadrados de una singular vegetación autóctona y lejos de urbanizaciones y ruidos mundanos.

Sin bosques no hay vida!