

MUESTREOS DE GALÁPAGOS AUTÓCTONOS Y EXÓTICOS EN SOTO MANOLO Y SOTO DE LA BIONA PROYECTO LIFE+ TERRITORIO VISIÓN 2019



Ricardo Zaldívar López

Aitor Valdeón Vélez

Introducción y Metodología

Dentro del proyecto LIFE+ Territorio Visión se realizó la restauración de diferentes terrenos de ribera creando nuevos humedales que pueden ser recolonizados por las diferentes especies de fauna amenazada como el visón europeo (*Mustela lutreola*) o el que ocupa este informe, el galápago europeo (*Emys orbicularis*).

Este 2019 se ha propuesto conocer mejor las poblaciones de galápago europeo de Soto Manolo (Caparroso) y Soto de La Biona (Carcastillo) mediante muestreos específicos con nasas cebadas con pescado, siendo el principal objetivo el de estimar el tamaño y estructura de estas dos poblaciones. Por otro lado, en el Soto Manolo se detectaron dos ejemplares de galápago americano (*Trachemys scripta*) en el año 2018, por lo que se aprovecha este trabajo para tratar de extraer estos ejemplares del medio natural.

En cada enclave de muestreo se han realizado muestreos colocando varias nasas cebadas con pescado y modificadas para la captura de galápagos y evitar su ahogamiento, durante al menos dos semanas en los meses de julio-agosto. Además se han empleado diversos modelos de nasas, desde nasas anguileras (que no precisan cebo, sino que tienen una vela que intercepta al ejemplar y lo dirige a la entrada de la



nasa) a nasas grandes rígidas y otras de menor tamaño y plegables, que en estos casos sí que se aporta cebo.

Además, en el Soto Manolo se han realizado vuelos de dron para comprobar la presencia de galápagos exóticos, y se han realizado nasas modificadas para la captura de galápagos americanos y se ha instalado una trampa soleadora “Aranzadi Turtle Trap” (Valdeón, Crespo-Diaz, Egaña-Callejo, & Gosá, 2010)¹.

Resultados

En ambos humedales se observan situaciones diferentes, como diferentes son actualmente los hábitats disponibles en ambos enclaves y la fauna asociada a los mismos.

Los resultados obtenidos en Caparroso (total capturas de 2018 y 2019, 21 ejemplares) arrojan una población estimada de unos 30 ejemplares de galápago europeo, con un único ejemplar juvenil capturado, siendo el resto adultos y subadultos (13 ♂♂ y 7 ♀♀). Han sido capturados dos ejemplares de *Trachemys scripta* que han sido extraídos del medio natural.

Se trata de un gran espacio con una población de galápagos de gran tamaño y en el que se ha confirmado un crecimiento muy rápido en alguno de sus ejemplares.

En Carcastillo han sido capturados un total de 12 ejemplares (2019), siendo, 3 de ellos juveniles, 3 machos y 6 hembras. Cabe mencionar que 2 de las hembras estaban grávidas, muestra de que se trata de una población reproductora.

El hábitat disponible en el Soto de la Biona es una pequeña balsa en la que se ha detectado un mayor porcentaje de ejemplares juveniles en comparación con Soto Manolo.



¹ Valdeón, A., Crespo-Diaz, A., Egaña-Callejo, A., & Gosá, A. (2010). Update of the Pond Slider *Trachemys scripta* (Schoepff, 1792) records in Navarre (Northern Spain), and presentation of the Aranzadi Turtle Trap for its population control. *Aquatic Invasions*, 5 (3), 297-302.