



Estudio previo a la limpieza de un cauce con posible población de *E.orbicularis*. Una iniciativa para la conservación de los galápagos autóctonos.

Autores: Gonzalo Alarcos Izquierdo, Fabio Flechoso del Cueto, Ricardo Álvarez Codesal y Miguel Lizana Avia

Departamento de Biología Animal, Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno. 37007 – Salamanca. España. gonalariz@yahoo.es

1. INTRODUCCIÓN

La riera Belén a su paso por el término municipal de Almeida de Sayago (Zamora) fue objeto de un proyecto de “limpieza”. Para ello, en la cuenca, colonizada por especies del género *Typha*, se utilizaría una retroexcavadora y en sus márgenes, provistos en su mayoría de zarzales (*Robus sp.*), se aplicarían desbrozadoras manuales de cuchilla.



Ubicación y estado en el que se presentaba la Riera Belén antes de la actuación. Mapas tomados de Sigpac.cyl.

La existencia de una población de galápagos europeo (*Emys orbicularis*) motiva a la administración a crear un condicionante a la empresa de “limpieza”. Esta condición precisa de realizar un trabajo para capturar y reubicar a los galápagos presentes en el área conflictiva.



2. METODOLOGIA

FASE I y II: BÚSQUEDA Y CAPTURA

Entre finales de agosto y principios de Noviembre.

BÚSQUEDA ACTIVA



Equipo y desbroce manual realizado por los autores.

BÚSQUEDA PASIVA



Único medio acuático disponible, apenas media 10 m de largo, 60 cm la anchura y profundidad máxima. Se muestreó con nasas cangrejerías cerradas y cebadas.

CAPTURA



REUBICACIÓN



Medio de ubicación de los individuos capturados seleccionado según los criterios a continuación propuestos. Autores y colaboradores soltando algunos de los individuos capturados.

CRITERIOS

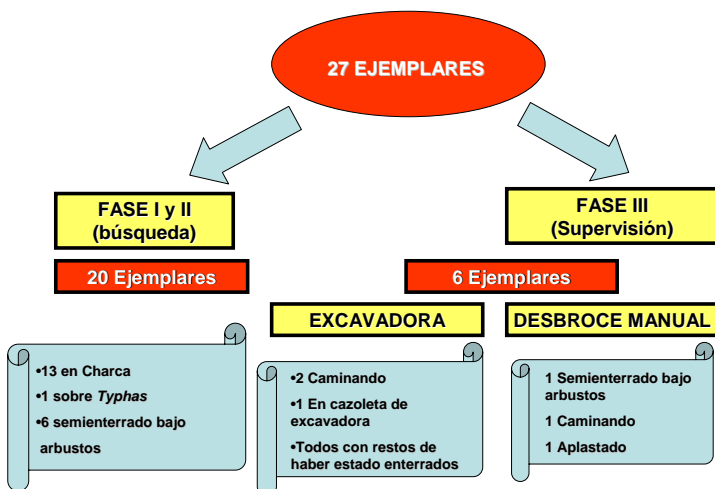
- Mínima distancia al lugar de origen;
- Similitud del hábitat, disponibilidad de refugios y recursos;
- Antecedentes de presencia y
- Inexistencia de peligro en un futuro cercano.

FASE III: SUPERVISIÓN DURANTE LA ACTUACIÓN



Durante la actuación de la maquinaria se revisó el material sustraído y las zonas por donde pasaba.

3. RESULTADOS



Típica localización de galápagos estivando, bajo arbustos semienterrados en la hojarasca.

4. CONCLUSIONES

•El porcentaje de “fracaso” (individuos no salvados durante fase I y II) es del 23,1%. Se trata de un porcentaje elevado aunque si consideramos que el estudio carecía de precedentes creemos que es un resultado bastante esperanzador. Posiblemente en futuras actuaciones, con una metodología ya determinada se puede hacer descender estos valores.

•Cabe destacar que este estudio crea un precedente metodológico y administrativo para futuras actuaciones en zonas donde existen poblaciones de galápagos.

•Cabe destacar la iniciativa y medida propuesta por parte de las Secciones de Espacios Naturales y Especies Protegidas y Vida Silvestre de la provincia de Zamora para proteger y conservar las poblaciones de *E.orbicularis* frente a este tipo de actuaciones.

•Esta medida debería ser acogida por las administraciones de otras comunidades y provincias.

•A pesar de que algunos individuos se presentan en inactividad estival, debido a que se alargó mucho la sequía, la mayoría son capturados en el único medio acuático disponible. Por tanto, hay que muestrear tanto los medios acuáticos como los terrestres.

•La mayoría de los individuos no activos se presentan enterrados superficialmente bajo hojarasca de arbustos (*Robus sp.*), lo que indica que los desbroces manuales han de realizarse a cierta altura del suelo para no dañar a los posibles galápagos.

Agradecimientos: A la iniciativa de la Junta de Castilla y León, en concreto a la delegación territorial de Zamora por establecer condicionantes en actuaciones que pueden perjudicar a especies en declive. Este estudio ha sido cofinanciado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, dentro del proyecto “Distribución y Estado de conservación de los galápagos en Castilla y León” y la AHE (Asociación Herpetológica Española). Hemos de agradecer la colaboración de Eustaquio Merchán.