

B . I . S . E . K .

BOLETÍN INFORMATIVO
de la
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE KILLIS



Carrera de San Francisco 9, 5º - I
28005 MADRID

ESPAÑA

URL-SEK:

<http://www.sekweb.org>



Austolebias alexandri "Ceibas"

I Premio Diapositivas XII Convención SEK-2005

Autor: Ángel Cánovas Soler (SEK-79)

Participación futura de la S.E.K. en un proyecto LIFE-Naturaleza para conservar poblaciones exclusivas de Fartet en Murcia.

Autores: Francisco J. Oliva Paterna, Mar Torralva, José Ramón Tauste, David Bago, Emilio Braojos y Juan F. Martínez-Fernández.

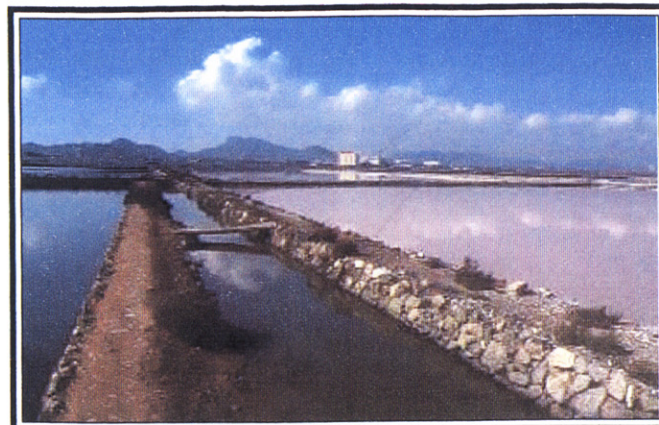


El fartet, *Aphanius iberus*, es un ciprinodóntido endémico de zonas salobres del litoral mediterráneo español. El peligro de desaparición de la especie es tal, que está declarada como especie en peligro de extinción (EN B1+2bcd) en el Atlas Libro Rojo de los Peces Continentales de España (2002) y en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (R.D. 439/1990). A su vez, está amparada por el Convenio de Berna (ANEXO II y III) y la mencionada Directiva. En resumen, España está obligada a aplicar medidas para su conservación. De acuerdo con estas normativas, la Comunidad Autónoma de Murcia, en convenio de colaboración con la Universidad de Murcia, ha venido realizando diversos proyectos con la finalidad de asegurar el mantenimiento de poblaciones en peligro crítico de desaparición. En boletines de la SEK (BISEK 92, Febrero 2003; BISEK 96, Abril 2004) se han publicado trabajos con algunos de los resultados obtenidos en diversos proyectos de investigación realizados con la especie en la Región: (1) Establecimiento de la localización exacta de las poblaciones de fartet en la Región de Murcia; (2) Establecimiento de las Unidades de Conservación (=Unidades de manejo) de la especie y el análisis de

su estatus de conservación y (3) Aplicación de criterios UICN para el análisis de las amenazas sobre la especie en la Región y sureste peninsular.

En la actual Unión Europea, el programa LIFE es, probablemente, el principal instrumento financiero para la aplicación y desarrollo de sus políticas ambientales. Dentro de sus modalidades, LIFE-Naturaleza tiene como objetivo la gestión y conservación de hábitats y especies de flora y fauna silvestres presentes en el territorio europeo incluidas en la archiconocida Directiva Hábitats (Directiva 92/43/CE). La reciente concesión del proyecto LIFE-Naturaleza "Conservación de stocks genéticos exclusivos de *Aphanius iberus* en la Región de Murcia" (LIFE04/NAT/ES/000035; Periodo 2005-2008), así como la adecuada gestión y realización del mismo, deben garantizar la conservación, a largo plazo, de la especie en la Región de Murcia.

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, a través de su Dirección del Medio Natural, es la beneficiaria y coordinadora del Proyecto. A su vez, la Universidad de Murcia (Socio-1 del Proyecto), a través del



Salinas de Marchamalo. Esta pequeña explotación salinera alberga una de las poblaciones de fartet más interesantes de la Región de Murcia.

Departamento de Zoología y Antropología Física, participa como socio en la elaboración y asesoramiento de diversas actuaciones inmersas en el Proyecto. Varias de estas actuaciones tienen como finalidad la reconstitución de antiguas poblaciones de fartet en la Región, para ello se pretenden recuperar áreas con excepcionales valores naturales

que, a su vez, presentan otras especies y hábitats de interés comunitario. Dentro de este contexto, se fomenta la recuperación de Salinas y de su explotación artesanal, como uno de los usos más compatibles con la conservación de esta especie en el marco geográfico y socioeconómico de la Región.



Programa de sensibilización e información sobre la especie. La facultad de Biología expone desde inicios del año 2005 un acuario e información sobre la especie dentro de sus instalaciones.

Entre otras líneas de actuación a destacar, cabe mencionar la rehabilitación de zonas de cabecera en pequeñas ramblas y arroyos con la finalidad de ampliar el hábitat disponible para la única población de la especie que vive en agua dulce en la Región. Población localizada en el río Chícamo, aislada geográficamente del resto, y que los análisis de electroforesis enzimática, realizados en colaboración con el Museo de Ciencias Naturales de Madrid, muestran su exclusividad genética. EN verano de 2004, varios miembros de la SEK pudieron observar in situ el grave peligro de extinción en el que se encuentra esta población y la necesidad imperiosa de ampliar el hábitat disponible para la especie en esta localidad.

En relación con el mantenimiento de las líneas genéticas que esta especie presenta en la Región, este Proyecto LIFE-Naturaleza incorpora la creación de un centro para el mantenimiento y cría en cautividad de poblaciones de la especie con entidad genética exclusiva. El centro, ha realizar en las instalaciones propias de la Comunidad Autónoma, constará de dos laboratorios equipados para la cría en cautividad de la especie, así como de balsas de naturalización para el acondicionamiento de los grupos poblacionales a utilizar en actuaciones de repoblación. Bajo el supuesto de desaparición en estado silvestre de alguna población de la especie, su recuperación será factible gracias a la conservación ex situ que se pretende realizar en este centro. A su vez, resulta conveniente que asociaciones especializadas, como la propia SEK, se involucren y participen de forma directa en el mantenimiento de los stocks genéticos exclusivos de la especie.

No obstante, el éxito para conservar al fartet en la Región de Murcia radica en la capacidad para sensibilizar a la sociedad y, en especial, a los colectivos que mayor contacto puedan presentar con la especie. Con esta finalidad, uno de los objetivos principales del Proyecto es el desarrollo de programas de divulgación y sensibilización, generalizados y específicos, sobre la problemática de la especie y la necesidad de conservarla. En este contexto, se cuenta con la colaboración del Museo de la Ciencia y el Agua de la ciudad de Murcia (Socio-2 del Proyecto) para el desarrollo de programas de divulgación y el apoyo de Grupos Ecologistas como ANSE (Asociación de Naturalistas del Sureste) y Ecologistas en Acción (Región de Murcia). La Facultad de Biología de la Universidad de Murcia participa desde principios de 2005 en la sensibilización sobre la especie mediante la exposición de un acuario e información sobre la especie en sus instalaciones.

La SEK mostró, a través de un escrito en Julio de 2003, su apoyo al proyecto y su compromiso a colaborar en el mismo, tanto en el asesoramiento para la cría y mantenimiento en cautividad de la especie, así como en la divulgación activa del proyecto y sus actuaciones. En este sentido, se pretende establecer un convenio de colaboración entre el beneficiario y coordinador del Proyecto (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio) y la SEK, en el cual se definan las actuaciones a realizar por la sociedad en el marco del proyecto. Sin duda alguna, la colaboración de la SEK en este proyecto es valorada por los responsables del mismo como muy positiva y, consecuentemente, esperamos que muestre sus frutos con el desarrollo del proyecto.

Autores:

Francisco J. Oliva Paterna y Mar Torralva. Profesores e Investigadores del Dpto. de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia, Departamento que participa como socio en el Proyecto LIFE-Naturaleza objeto de este escrito. fjoliva@um.es; torralva@um.es

José Ramón Tauste Carrión. Veterinario y representante de la Sociedad Española de Killis (SEK) en la Región de Murcia.

David Bago, Emilio Braojos y Juan F. Martínez Fernández. Técnicos de la Dirección del Medio Natural (Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia) y coordinador del Proyecto LIFE-Naturaleza objeto de este escrito.

LIFE04 NAT/ES/000035

Conservación de stocks genéticos de *Aphanius iberus* (Murcia)

Duración: (2005-2008)

Acción: Sensibilización y Divulgación.



Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Dirección General del Medio Natural



Universidad de Murcia.

Dpto. Zoología y Antropología



Museo de la Ciencia y del Agua de la Ciudad de Murcia

