

Para evitar la desaparición del fartet y mejorar el estado de conservación de sus poblaciones y sus hábitats en la Región de Murcia se pone en marcha el Proyecto LIFE denominado CONSERVACIÓN DE STOCKS GENÉTICOS DE *Aphanius iberus* (MURCIA).

LIFE-Naturaleza es un instrumento financiero que favorece la aplicación de políticas ambientales en la Unión Europea a través del desarrollo de proyectos que favorecen la conservación de la biodiversidad.

Este proyecto LIFE se basa en tres grandes líneas de actuación:

- 1 Rehabilitación de zonas para el mantenimiento en estado silvestre de las poblaciones más amenazadas de la región.
- 2 Restauración y acondicionamiento de nuevos hábitats para la especie en localidades donde se ha extinguido recientemente o de ambientes donde se presupone que pudo existir en el pasado.
- 3 Creación de un centro para el mantenimiento y cría del fartet en Murcia.



Región de Murcia



UNIVERSIDAD DE MURCIA



Colabora:



Conservación de stocks genéticos de *Aphanius iberus* en la Región de Murcia Proyecto LIFE



El fartet es un pequeño pez continental que habita en escasos puntos de la cuenca mediterránea. Dentro del complejo grupo de los peces, esta especie se incluye dentro de la Familia de los **Ciprinodóntidos** (que quiere decir algo así como carpas con dientes) y la Clase **Actinopterygios** (que significa peces que poseen aletas con radios óseos).

Este pececillo rara vez supera los cinco centímetros de longitud. Se le reconoce por tener la aleta dorsal retrasada y la boca orientada hacia arriba. Los machos se diferencian bien de las hembras. Aquellos son algo más pequeños y tienen unas bandas verticales en tonos plateados que se extienden hasta la cola, mientras que estas tienen un diseño punteado de color pardo.

Su dieta está formada por aquello que el ambiente les proporciona. En general se alimentan de pequeños crustáceos, larvas de insectos y algas. Se reproduce entre los meses de abril y octubre, realizando varias puestas. Con ello consiguen superar la elevada mortalidad de la especie, debido a que es una especie con un ciclo de vida corto, que crece rápido y se reproduce pronto.

Su elevada resistencia a los cambios de salinidad de las aguas y a los cambios de temperatura lo convierten en una especie que se adapta bien a diferentes medios acuáticos. Por ello, en su distribución original ocupaba aguas tanto dulces como saladas, en ríos, desembocaduras, charcas, lagunas litorales, salinas, etc.

Actualmente, el fartet se distribuye únicamente por España, en concreto en la fachada mediterránea, desde Cataluña hasta Almería. Por tanto nos encontramos ante un endemismo del litoral mediterráneo español. Esta distribución no es continua, sino que está dividida en fragmentos aislados.

En la Región de Murcia podemos encontrarlo en dos zonas separadas: la cabecera del Río Chícamo y los humedales del Mar Menor, aunque se sabe que en el pasado también se distribuía por la Vega Media del Río Segura.

La conservación del fartet se encuentra en un frágil equilibrio, pues son muchas las amenazas que lo ponen en peligro. Sobre la especie lo más peligroso es la introducción de especies exóticas, como el cangrejo rojo, el pez sol, la gambusia o el fúndulo. Sobre el hábitat se ciernen peligros como la desecación de los humedales por diferentes intereses, la contaminación de las aguas y la explotación desmesurada de los acuíferos.

Impreso en papel 100% reciclado, libre de cloro.

Fartet

Las diferentes acciones del proyecto se desarrollarán en diversos humedales de la Región de Murcia, en concreto:

Río Chícamo, propuesto como Lugar de Importancia Comunitaria. Aquí aún se conserva una población de fartet, **importante puesto que es la única que aún vive en aguas dulces en la región.**

Se trata de un cauce de aguas permanentes ubicado en una de las zonas más áridas de la región, lo que le confiere una especial singularidad. Diversos hábitats de interés comunitario se concentran en este entorno fluvial, entre ellos los saladares, con vegetación adaptada a la salinidad.



SITUACIÓN CABECERA DEL RÍO CHÍCAMO



Salinas de Marchamalo, incluidas en el Paisaje Protegido Espacios e Islas del Mar Menor, también catalogado como Lugar de Importancia Comunitaria y Humedal de Importancia Internacional.

También se conservan poblaciones de fartet en este humedal. Estas salinas, situadas al sur del Mar Menor, concentran una elevada diversidad biológica, especialmente aves; la vegetación está compuesta por saladares y tarayales adaptados a la salinidad.



Salinas del Rasall, incluidas en el Humedal de Importancia Internacional Mar Menor y en el Parque Regional Calblanque, también propuesto como Lugar de Importancia Comunitaria.

El fartet desapareció en tiempos recientes de estas salinas. Una banda de saladares y tarayales rodea este enclave húmedo. Numerosas aves acuáticas y limícolas suelen concentrarse en este lugar.



SITUACIÓN DE LAS SALINAS DE MARCHAMALO Y SALINAS DEL RASALL



Humedal de Ajaque y Rambla Salada, catalogado como Paisaje Protegido y propuesto como Lugar de Importancia Comunitaria. En este humedal no existe fartet, pero por sus condiciones es probable que en el pasado viviera en Rambla Salada. Los principales ecosistemas de este entorno son los saladares asociados a ramblas y la vegetación sumergida.

También aparecen tarayales, carrizales y estepas salinas. Este espacio es igualmente importante por sus poblaciones de aves acuáticas y limícolas.

Este humedal por su situación estratégica, y su cercanía al Río Chícamo, es el lugar elegido para la ubicación del **Centro de Cría y Mantenimiento en Cautividad de *Aphanius iberus*.**



SITUACIÓN DE SALINAS DE RAMBLA SALADA (FORTUNA)

