



El Fartet

ESPECIES SINGULARES DE LA REGION DE MURCIA

Entre las especies animales más amenazadas de la Región de Murcia se encuentra un diminuto pez de no más de cuatro centímetros de longitud denominado **Fartet** y conocido científicamente como *Aphaniplatys*. Se trata de una especie endémica de la Península Ibérica y Norte de África, perteneciente a la familia de los Ciprinodóntidos.

El **Fartet** es un animal desconocido para el público en general: sólo pescadores y empleados de las salinas saben de su existencia, conociéndolos vulgarmente como "**zorillas**". Su pequeño tamaño y nulo interés comercial explican esta falta de atención, injustificada dado su enorme interés naturalista, científico y ecológico, resaltando entre los aspectos de su biología el tratarse de un consumidor de larvas de insectos, entre ellos los mosquitos.



Incidencia de la presión urbanística

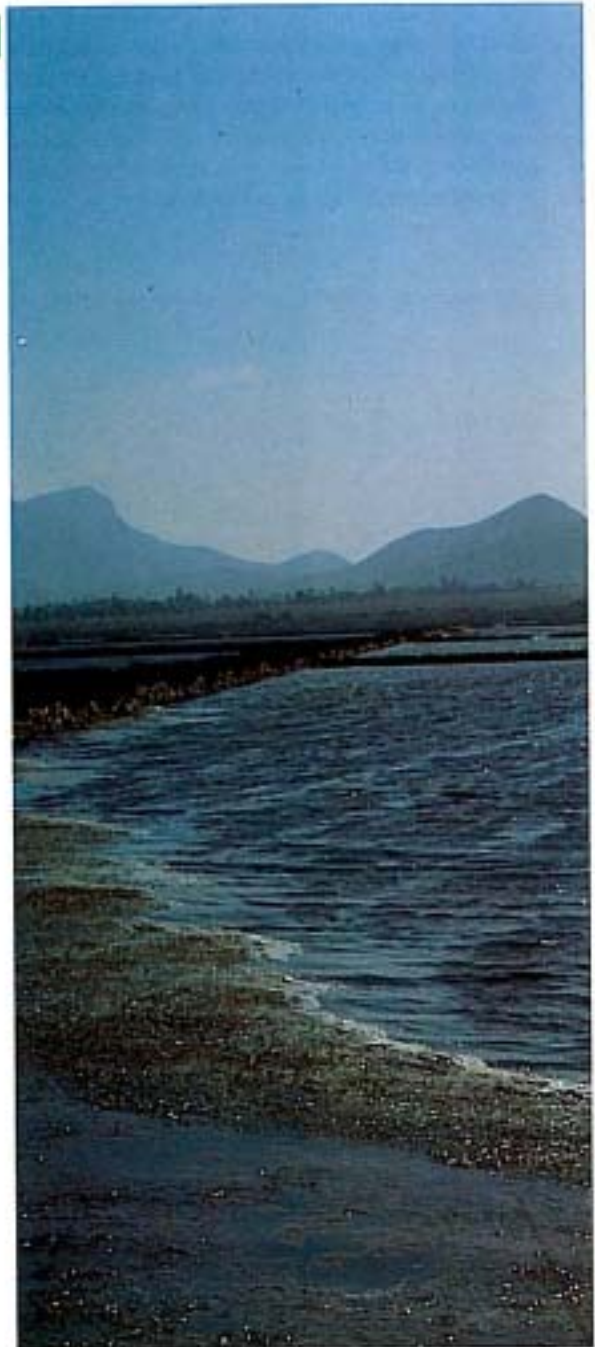
Portada:

Macho con librea nupcial

DESCRIPCION Y BIOLOGIA

Este pequeño pez presenta un gran dimorfismo sexual, es decir, machos y hembras son morfológicamente diferentes. El macho, más pequeño y esbelto que la hembra, presenta por contra un colorido mucho más llamativo, especialmente durante la época de la reproducción. Esta librea o dibujo consiste en unas bandas verticales de color azul plateado en los flancos, más señaladas en la parte posterior del cuerpo; el dorso es de color parduzco, y la parte ventral más clara, a veces con manchas amarillas. La hembra, de mayor tamaño y más rechoncha, presenta varias líneas de puntos parduzcos más o menos intensos, y carece de coloración amarillenta¹⁻⁴. Sin embargo, como la mayoría de los peces, llaman poco la atención observados desde arriba: su dorso presenta tonos oscuros poco contrastados que los confunden con el fondo; por contra la parte ventral, con colores más claros y brillantes, los confunden con la luz solar procedente de la superficie; de esta manera procuran pasar inadvertidos para los predadores, tanto si son atacados desde arriba como desde abajo. Se alimenta principalmente de larvas de insectos acuáticos o que se reproducen en el agua (como los mosquitos), así como de microcrustáceos que abundan en los estanques salinos (como *Atenaisia*). Su boca, que es pequeña y protáctil, está provista de dientes diminutos en las mandíbulas, y su posición orientada hacia arriba le permite alimentarse fácilmente capturando dichos animalillos en la superficie del agua.

2



Salinas de Marchamalo, una importante localidad para su supervivencia.



Hembra.



Macho.



Combate entre machos en época de reproducción.

3

Se reproducen en los meses más cálidos del año (de abril a septiembre). Crecen muy rápidamente, alcanzando algunos individuos la madurez sexual a los pocos meses de haber nacido, reproduciéndose entonces en esa misma temporada. Durante la época reproductora, los machos entran en celo, adquiriendo entonces especial intensidad su llamativo diseño de formas y colores. De esta forma, llaman la atención de las hembras para reproducirse.

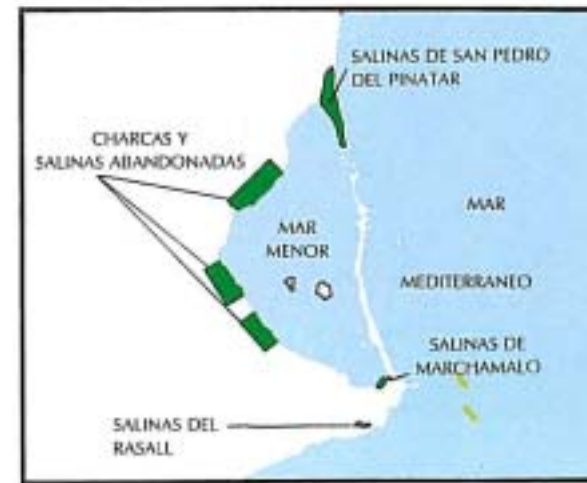
Los machos en celo se disputan pequeños territorios entre sí, mediante enfrentamientos que consisten en exposiciones de los flancos, extensión de las aletas y posterior persecución entre ellos⁵. El macho ganador ocupa un territorio favorable y de poca extensión a lo largo de un solo día, durante el cual atraerá a una o varias hembras para realizar la puesta de los huevos. Estos son generalmente de un tamaño máximo de 2 mm. y en número no mayor de tres por puesta, dado el pequeño tamaño del pez. Tras varios días, durante los cuales permanecen en el fondo, adheridos a la vegetación acuática, los huevos eclosionan y los pequeños alevines crecen muy rápidamente, reuniéndose por lo general en bandadas no muy numerosas en las zonas más someras y protegidas por la vegetación ribereña.

Dentro del ciclo vital de la especie en nuestra Región, se producen mortandades masivas de forma natural, que sin embargo no comprometen la supervivencia de la especie.

5



DISTRIBUCION ACTUAL DEL FARTET



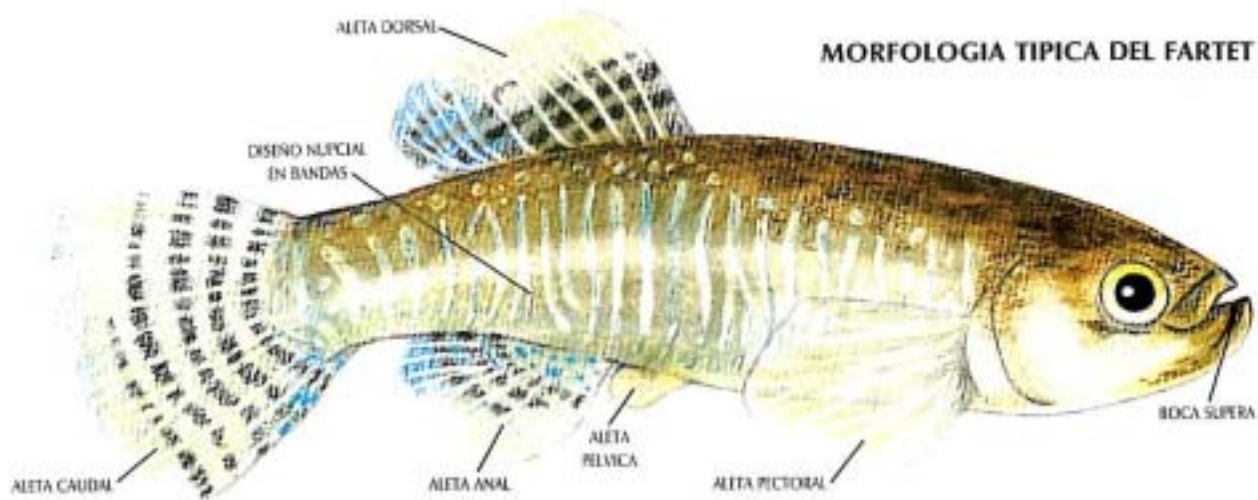
ECOLOGIA Y AREA DE DISTRIBUCION

El **Fartet** destaca por ser capaz de vivir en aguas de características extremas en cuanto a salinidad y temperatura: puede encontrarse desde aguas dulces hasta muy saladas, así como admite tanto aguas templadas como muy cálidas; ambas adaptaciones le confieren una alta plasticidad ecológica, siendo capaz de sobrevivir en ambientes tan distintos como acequias y estanques salineros. Sus hábitats se caracterizan en general por estar constituidos por aguas someras, estancadas o de poca corriente, con vegetación acuática, que proporciona una cobertura adecuada en la que refugiarse depredadores (puesto que él mismo sirve de alimento para peces carnívoros como la Anguila, Dorada, Lubina, etc.); y para aves acuáticas como el Charrancito, Garceta, etc.). La vegetación es además fuente de alimento y lugar de puesta de huevos¹.

Su distribución está restringida al litoral Mediterráneo y las Marismas del Guadalquivir en España, y al Noroeste de Argelia en el Norte de África, aunque para estas últimas poblaciones africanas se discute actualmente si pertenecen o no a la misma especie.

Hasta hace pocos años la distribución del **Fartet** en la Región de Murcia fue sin duda más extensa que la que ocupa actualmente. Entre las localidades en las que por una u otra causa desapareció se cita la Huerta de Murcia (que era la localidad más interior), donde vivía en las acequias. Su ausencia actual se debe, muy probablemente, a la alta contaminación de las aguas. También podía ser observado en algunas zonas ribereñas del Mar Menor, de donde fue eliminado por la intensa transformación a que ha sido sometida esta gran laguna salada por el proceso de urbanización de su litoral¹. El abandono y posterior transformación de algunas salinas presentes durante el presente siglo, eliminó totalmente o casi su presencia en ellas, como en el caso de las Salinas de Córcolas, en el extremo norte de La Manga.

Hoy día su presencia está limitada a una serie de salinas, charcas y zonas de aguas someras de la ribera del Mar Menor, así como en las Salinas de Calblanque². Es interesante a este respecto destacar la coexistencia entre la explotación salinera para la extracción de sal y la supervivencia de esta especie⁶.



MORFOLOGIA TIPICA DEL FARTET



Charca litoral, típico hábitat del Fartet.

6

IMPORTANCIA DE LA ESPECIE Y SITUACION ACTUAL

Si bien el **Fartet** carece de interés comercial pesquero dada su escasa talla, posee un alto valor ecológico como un importante integrante de las redes alimentarias de los sistemas acuáticos de aguas someras. Su interés científico y biogeográfico es muy considerable, al formar parte de un grupo de peces muy antiguos que se ha utilizado para averiguar la historia de la formación geográfica y biológica del Mar Mediterráneo.

Por otro lado, contribuye sin duda a evitar la proliferación de mosquitos en las charcas de agua dulce donde estos insectos se reproducen.

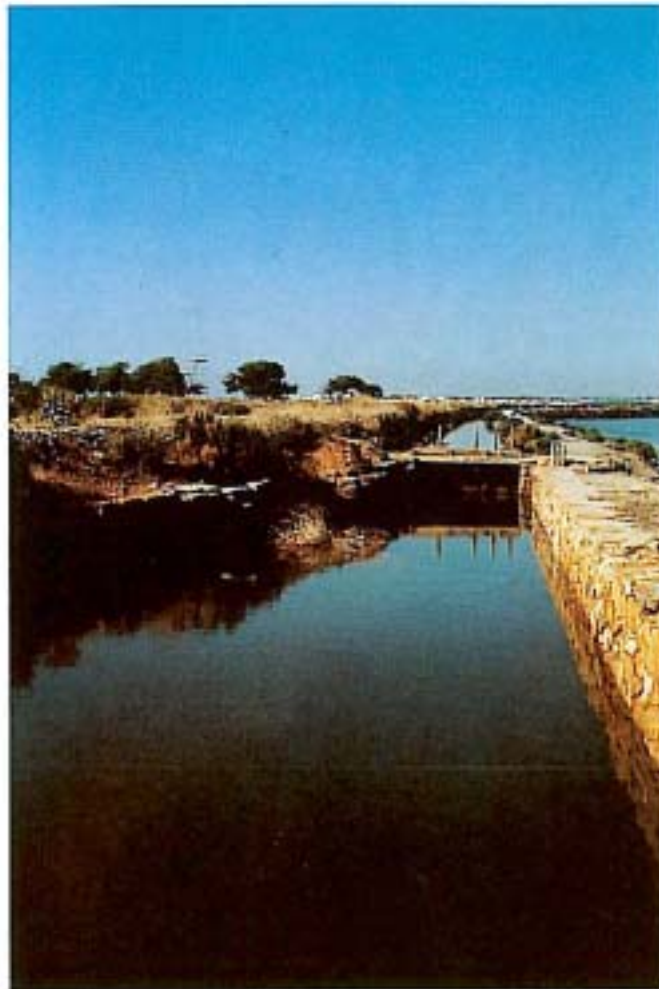
Está catalogado como "en peligro de extinción" según la Lista Roja de especies amenazadas. Esto supone que su supervivencia es improbable si continúan actuando los factores causantes de su desaparición, entre los cuales se encuentran la contaminación de las aguas; la introducción del pez acuático llamado Gambusino (*Gambusia affinis*), que lo desplaza en las zonas de aguas dulces; la desaparición de sus hábitats como consecuencia de la presión urbanística y del abandono de la explotación salinera¹⁹; y en general la degradación de la ribera del Mar Menor y los cambios producidos en esta laguna debido a la apertura de canales de comunicación con el Mediterráneo y de las actividades agrícolas y mineras en su entorno.

7



Vegetación acuática.

8



Canal salinero.

ACTUACIONES PARA SU PROTECCION Y RECUPERACION

Las medidas prioritarias a adoptar por la **Agencia Regional para el Medio Ambiente y la Naturaleza** para conservar las poblaciones de **Fartet** se refieren a la protección de su hábitat. En este sentido, dos localidades donde se halla presente están incluidas en los espacios naturales protegidos de las Salinas de San Pedro del Pinatar y de Calblanque.

El **Fartet** será declarada especie estrictamente protegida, quedando permanentemente prohibida su captura.

Al mismo tiempo se ha iniciado el plan de seguimiento y recuperación de las poblaciones del **Fartet** en la Región de Murcia, que constará básicamente de cuatro actuaciones:



9

Vegetación de ribera.



10

Abandono y desecación de salinas: la mayor amenaza para su supervivencia

1. Realización de los estudios básicos que determinen su distribución exacta y estado actual de las poblaciones, así como establezcan directrices y recomendaciones para la regeneración del hábitat.
2. Diseño de un plan de gestión para la conservación de la especie y de sus hábitats.
3. Diseño de un plan de control y seguimiento de la especie.
4. Campaña de sensibilización y divulgación de los valores singulares de la especie.

Entre las actuaciones concretas a acometer a corto plazo se encuentra la adecuación de lugares donde reintroducir la especie.

Este **Plan de Seguimiento y Recuperación del Fartet** cuenta con la ayuda de la **Comisión de las Comunidades Europeas** a través del programa **MEDSPA** (para la protección del medio ambiente en la región mediterránea), que tiene como objetivo garantizar en lo sucesivo el mantenimiento, y la expansión de las actuales poblaciones del **Fartet**.

