O.J.D.: 3666
E.G.M.: 33000
Tarifa: 3802 €

LA VERDAD DE ALICANTE NUESTRA TIERRA

Fecha: 07/02/2012
Sección: NATURALEZA
Páginas: 4,5

FASES DEL PROYECTO

:: J. A. JIMÉNEZ

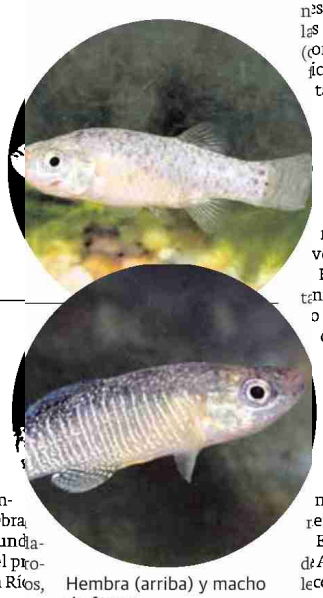
1 Ahoyado del terreno: Una excavadora se encargó el año pasado de hacer el hueco para albergar la balsa de nueva construcción y específica para el fartet.

:: A. DE LA FUENTE

2 Acondicionamiento: Varios voluntarios participaron en una jornada para acondicionar el terreno y colocar varias capas de material especial.

El fartet estrenará casa en primavera

Columbares espera reintroducir la especie en una balsa construida en el entorno del Río Chícamo para contribuir a su conservación en Murcia, Alicante y Almería



Hembra (arriba) y macho de fartet. :: CARLOS GONZÁLEZ

Este pez está declarado en peligro de extinción en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas

INGENIERÍA AGRONÓMICA

MIGUEL ÁNGEL MUÑOZ

El deterioro al que se encuentra sometido el planeta hace que desaparezcan numerosas especies de flora y fauna. Un estudio del CSIC del año pasado cifraba la pérdida en 47 al día. Una de las que han experimentado un mayor retroceso en las últimas décadas es el fartet, un pequeño pez que habita exclusivamente en ríos y zonas húmedas del litoral mediterráneo español. Las alteraciones de su hábitat, la contaminación de las aguas y la introducción de especies competidoras de otros países han conducido a que se encuentre en la actualidad en peligro de extinción.

El fartet, que estuvo presente en la Vega Media del Río Segura en el pasado, se puede encontrar en la actualidad en algunas zonas de la Región de Murcia como la laguna litoral del Mar Menor; las Salinas del Rasall y Marchamalo; la Rambla de las Moreras en Mazarrón y el Río Chícamo a su paso por Abanilla.

También hay ejemplares en las lagunas alicantinas del El Hondo y de la Marjal de Pego-Oliva; en la Albufera de Valencia y sus manantiales; en el Delta del Ebro y en la Albufera de Adra, Almería. En el cauce del río Adra se perdió la población que quedaba a causa de la última gran riada que se produjo en la zona, pero permanece, con relativa abundancia, en la red de riego conectada a él.

El fartet es una especie en la que los machos adultos apenas alcanzan los 45 milímetros y las hembras los 60 de longitud total. Se caracteriza por tener un cuerpo corto, deprimido en la cabeza y comprimido en el resto, con una boca pequeña, protráctil y abierta hacia arriba, y ojos grandes. Es un animal omnívoro, que consume larvas de insectos, crustáceos, gusanos, algas y detritos. Generalmente se desplaza en pequeños grupos cerca de la vegetación sumergida en aguas superficiales, donde suele pasar inadvertido.

La Asociación Columbares de Murcia trabaja desde el año pasado en el Proyecto Fartet, cuyo objetivo es salvaguardar la supervivencia de esta especie en los ríos Adra (Almería), Chícamo (Murcia) y Vinalopó (Alicante). Para ello prevé una serie de actuaciones destinadas a recuperar su hábitat, las poblaciones actuales y establecer otras nuevas mediante la creación y mantenimiento de hábitats-refugio en sus cauces.

El proyecto, que cuenta con el apoyo de la Obra Social Caja Madrid, Fundación Biodiversidad y el programa Voluntariado en Ríos, también plantea la intervención sobre todos aquellos aspectos que inciden negativamente sobre su supervivencia, como el control de especies competidoras no autóctonas, la localización de vertidos contaminantes a los ríos, la recuperación de la vegetación de ribera y el control de posibles modificaciones del hábitat adecuado para este pez. Todo ello, acompañado de una serie de medidas de educación y sensibilización ambiental que estimulen una actitud favorable de todos los sectores de la población del entorno hacia la conservación de esta especie y los ríos donde habita.

Junto a Columbares, participan en la iniciativa las asociaciones Encuentros del Vinalopó (Alicante) y El Árbol de las Piruletas (Almería), además del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia, la Universidad de Elche y la Universidad de Almería, y las administraciones públicas competentes de las tres áreas de actuación (Confederaciones hidrográficas, Consejería, Generalitat y Junta).

La situación del fartet es extrema, hasta el punto de que está declarada en peligro de extinción en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, casi al mismo nivel que el lince ibérico.

El problema más importante es la destrucción total o parcial de sus hábitats, que se produce fundamentalmente por la alteración de cauces fluviales, la extracción de caudales, la desecación de humedales litorales, la sobreexplotación de acuíferos y la contaminación de las aguas continentales.

El río Chícamo o Rambla de Abanilla, como también se le conoce en su tramo bajo, es un afluente del río Segura por su margen izquierda, que nace en este municipio. El proyecto de conservación consiste en la prospección de balsas de riego en el entorno de la cuenca del río, como posibles hábitats potenciales, para introducir y mantener poblaciones viables de fartet y aumentar su distribución actual.

El hueco para albergar la balsa de nueva construcción y específica para la especie fue ejecutado el año pasado con una excavadora profesional. La balsa, de estructura circular, tiene un diámetro aproximado de seis me-

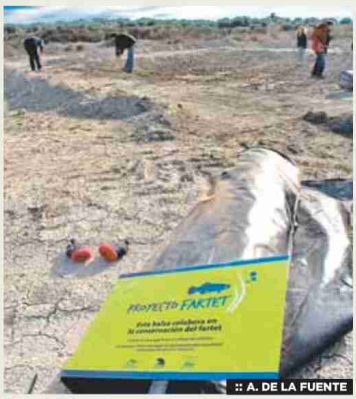
O.J.D.: 3666
E.G.M.: 33000
Tarifa: 3802 €

LA VERDAD DE ALICANTE NUESTRA TIERRA

Fecha: 07/02/2012
Sección: NATURALEZA
Páginas: 4,5

3 **Primera capa:** Los voluntarios colocaron, en primer lugar, una malla geotextil en el hueco preparado para albergar la balsa.

:: A. DE LA FUENTE



:: A. DE LA FUENTE

4 **Segunda capa:** Después, añadieron dos capas de tejido artificial impermeable.

:: A. DE LA FUENTE

5 **Tercera capa:** Una vez colocadas las dos primeras capas, lo cubrieron todo con tierra como sustrato del fondo de la balsa.

:: I. MARTÍNEZ

6 **Llenado:** Por último, prepararon una pasarela para los técnicos y la conexión de agua para llenarla.

tros, con poco más de un metro de profundidad. Varios voluntarios se encargaron de acondicionar el terreno para colocar, en primer lugar, una malla geotextil y, sobre ella, dos capas de tejido artificial impermeable. Todos estos materiales se fijaron firmemente con tierra.

En una segunda jornada de voluntariado, celebrada el 22 de enero, se añadieron varias capas de tierra como sustrato del fondo de la balsa, y se preparó la conexión de agua que la alimentará (una manguera de unos 400 metros desde la empresa viveros Muzalé). También se creó una pasarela de bloques de hormigón para que los técnicos puedan acceder a ella y realizar los muestreos sin pisar el fondo, lo que evitará que invadan el hábitat y que se produzcan alteraciones de las condiciones físico-químicas del agua. La estructura de hormigón reposa sobre un tejido que acolcha el roce entre el bloque y el plástico, para que no se pinche y se produzcan las pérdidas de agua cuando los técnicos utilicen la pasarela.

La balsa se encuentra ahora en proceso de llenado. Una vez se compruebe su viabilidad, se realizará una nueva convocatoria de voluntarios para realizar una plantación en las inmediaciones del refugio.

Columbares, en colaboración con el Departamento de Zoología de la UMU, estudiará las próximas semanas la calidad del agua para que, cuando se compruebe que reúne las condiciones ideales, introducir los primeros ejemplares de fartet. El objetivo es que la última fase se pueda completar en abril, puesto que en primavera aumenta la actividad vital de la especie y comienza su época reproductora.