



3.1.12. CYPRINODONTIDAE

3.1.12.1. *Aphanius iberus* (Valenciennes, 1846)

Nombre vulgar: Fartet.

Descripción: Pez de pequeño tamaño que no alcanza los 50 mm de longitud total. Las hembras alcanzan tallas mayores que los machos. Aleta dorsal retrasada con respecto a la mitad del cuerpo. Boca súpera provista de dientes tricúspides. Las escamas son grandes existiendo de 20-26 escamas en la línea longitudinal media. Las aletas dorsal y anal tienen 9-11 radios ramificados. Los machos tienen el cuerpo atravesado por bandas verticales plateadas que se extienden a la aleta caudal. Las hembras presentan manchas oscuras que tienden a formar bandas.

Biología: Vive en charcas, lagunas litorales, salinas, desembocaduras de ríos, así como en cauces de agua dulce. Es una especie, por tanto, eurihalina que soporta grandes cambios de salinidad. La alimentación carnívora está basada en insectos acuáticos.

La reproducción tiene lugar entre junio y septiembre, con un número de huevos por puesta de 10 a 30, pudiendo frezar en sucesivas puestas hasta 900 huevos (SOSTOA *et al.*, 1990).

Distribución: El fartet vive en la Península Ibérica y en Argelia (VILLWOCK y VON SCHOLL, 1982). En la Península Ibérica se extiende por el litoral mediterráneo y sudatlántico desde los Aiguamolls del Alto Ampurdán hasta la desembocadura del Guadiana. No obstante, sus poblaciones se encuentran muy localizadas.

Conservación: La desecación de muchos de sus hábitats, la contaminación y seguramente la competencia con otras especies exóticas han hecho que sus poblaciones se encuentren En Peligro de Extinción (E) en España (ICONA, 1986) y en Europa (LELEK, 1987). En el Convenio de Berna se encuentra incluida como especie protegida (BOE 7-6-88). Por el Real Decreto 439/1990 (BOE 5-4-90) se encuentra catalogada como especie "en peligro de extinción".

MAPA2

Aphanius iberus (Valenciennes, 1846)

3.1.12.2. *Fundulus heteroclitus* (Linnaeus, 1766)

Nombre vulgar: Fúndulo.

Descripción: Especie pequeña, pero de mayor tamaño que los otros Ciprinodóntidos presentes en España, alcanzando tallas de hasta 100 mm, con máximos de 150 mm. Aleta dorsal con 11-14 radios y anal con 10-11. Boca súpera con dientes unicúspides. Entre 37 y 42 escamas en una línea longitudinal máxima. Presenta un dimorfismo sexual muy patente. Los machos son de menor tamaño que las hembras y poseen gruesas bandas transversales a lo largo de ambos costados; mientras que las hembras son mayores, de color gris con algunas bandas verticales.

Biología: Vive en aguas dulces, salobres o hipersalinas. Es muy gregario, formando a veces densos cardúmenes. Alimentación fundamentalmente zoófaga y en parte herbívora. Período reproductivo entre abril y junio. La hembra deposita los huevos sobre vegetación sumergida.

Distribución: Especie originaria del este de Norteamérica. Introducida en el sur de Portugal y en zonas del litoral andaluz entre Huelva y Cádiz, donde se encuentra actualmente en expansión.

Conservación: Con la denominación *Fundulus* sp. fue considerada especie No Amenazada (NA) en la Lista Roja

de los Vertebrados de España (ICONA, 1986).

MAPA1

Fundulus heteroclitus (Linnaeus, 1766)

3.1.12.3. *Valencia hispanica* (Valenciennes, 1846)

Nombre vulgar: Samaruc.

Descripción: Especie de pequeño tamaño, algo mayor que el fartet, que no suele alcanzar los 80 mm de longitud total. La aleta dorsal se encuentra a la misma altura que la anal. La aleta dorsal presenta 10-11 radios y la anal 12-14. La boca es súpera y lleva dientes unicúspides. Las escamas en la línea longitudinal media son de 20-30.

Los machos son más pequeños y su coloración es verde-azulada con manchas negras que tienden a ordenarse en forma de líneas transversales. Las hembras tienen pequeños puntos negros repartidos irregularmente por el cuerpo.

Biología: Vive en canales, ríos y lagunas de agua dulce con vegetación. La alimentación está basada en invertebrados acuáticos.

Distribución: Endémica de la Península Ibérica. Se extiende actualmente desde el Delta del Ebro hasta los marjales de Pego y Oliva y desembocadura del río Bullent (GOMEZ CARUANA *et al.*, 1986).

Conservación: Esta especie se encuentra al límite de la extinción. Ha sido considerada En Peligro de Extinción (E) en las listas española (ICONA, 1986) y Europea (LELEK, 1987). Sus mayores amenazas son la pérdida de hábitats por desecación, contaminación y competencia con otras especies exóticas como *Gambusia holbrooki* y *Fundulus heteroclitus*. Está considerada por el Convenio de Berna (BOE 7-6-88) como especie estrictamente protegida y consta en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas regulado por el Real Decreto 439/1990 (BOE 5-4-90), como "especie en peligro de extinción".

MAPA2

Valencia hispánica (Valenciennes, 1846)

El Ministerio de Medio Ambiente agradece sus comentarios. Copyright © 2006 Ministerio de Medio Ambiente