

El pez espinoso

Gasterosteus aculeatus

Sus tres espinas dorsales le dan el nombre



no suele superar los 6 cm

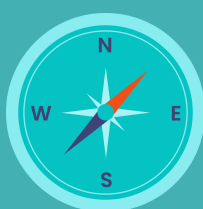
Se alimenta principalmente de larvas de invertebrados



Puede vivir tanto en agua dulce como salada



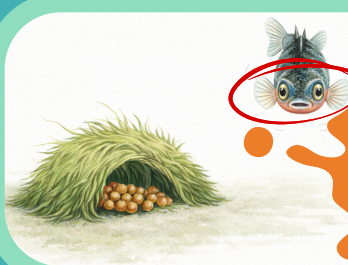
Animal de actividad diurna



Ampliamente distribuido por el hemisferio norte



INTERCAMBIO DE ROLES



Cuando llega la época de reproducción cambian su coloración a un tono rojizo para atraer a las hembras.

El macho crea el nido y cuida de las puestas mientras las hembras se dedican a comer y producir huevos. Cuando estas están preparadas para poner, el macho acompaña a la hembra hasta el nido para mostrarle la entrada y entonces la hembra deposita los huevos. El macho pasa después para fecundarlos y se queda cuidando de la puesta hasta tras su eclosión, cuando los alevines aún son pequeños, para mejorar su supervivencia.

AMENAZAS



La lista de posibles predadores de los espinosos en general es extensa, desde peces (trucha, salmón, anguila, lucio, perca, robalo, etc.), aves (Colymbidae, Podicipedidae, Ardeidae, Anatidae, Laridae, Alcedinidae, etc.), mamíferos (nutria, visón), reptiles, crustáceos e incluso insectos (Notonecta, Aeshna, Ranatra).

El parásito más común de las poblaciones ibéricas es el céstodo *Schistocephalus solidus*, que infecta al espinoso en fase plerocercóide

ESTADO DE CONSERVACIÓN

- **Categoría global IUCN (2008): Preocupación Menor LC (Freyhof y Kottelat, 2009).**
- **Unión Europea: No incluida en el Anexo IV de Directiva Hábitat como especie protegida.**
- **El espinoso está declarado en España como especie vulnerable en el “Libro Rojo de los vertebrados ibéricos” (1992).**
- **Legislaciones autonómicas:**
Catalogada como “En Peligro de Extinción” en Extremadura y Cataluña.
Catalogada como “Vulnerable” en el País Vasco.
Catalogada también con figura de protección en Galicia, Valencia y Baleares.
Sin normativa en Cantabria.



Fundación Naturaleza y Hombre desarrolla un programa de cría en cautividad en el Fluvium de Liérganes. A través de este programa realiza traslocaciones de individuos a zonas donde sea necesaria su reintroducción y reforzamiento de las poblaciones existentes.



FUNDACIÓN
NATURALEZA
Y HOMBRE



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Conservación del pez espinoso

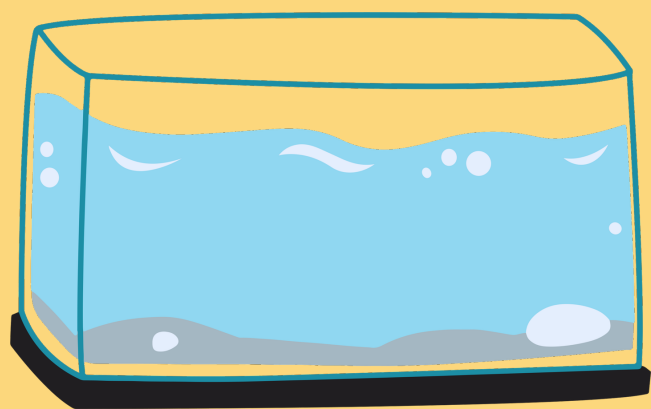


en el Fluviarium de Liérganes



INSTALACIONES PARA MANTENIMIENTO Y CRÍA EN CAUTIVIDAD:

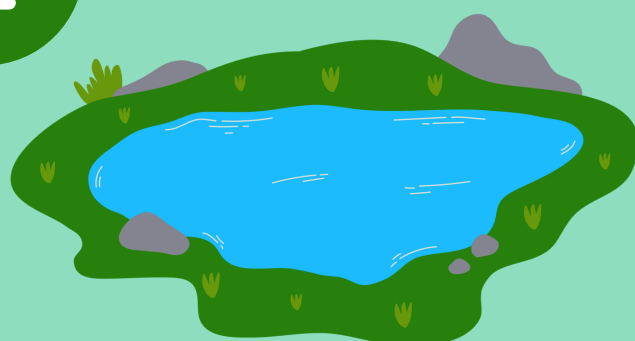
1



Acuario dividido en
cuatro sectores para
alojar a machos
reproductores.

2

Estanque para el
mantenimiento de
un stock de
reproductores.



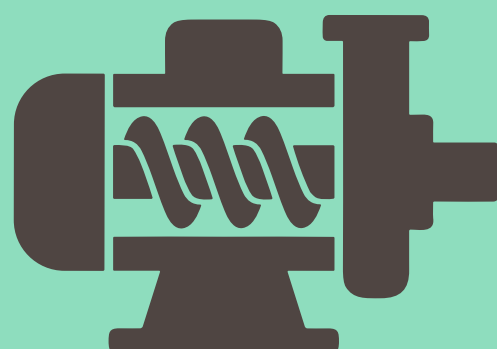
3



Cubetas en
cascada para la
reproducción de de
*Gasterosteus
aculeatus*.

4

Sistema de agua:
Instalación de un
circuito cerrado con
una bomba para
mantener la calidad
del agua.



FUNDACIÓN
NATURALEZA
Y HOMBRE



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO