

## *Syngnathus abaster* Risso, 1827



### Nombre vulgar:

- **Castellano:** Aguja de río
- **Catalán:** Agulla de riu

### TAXONOMÍA

- **Clase:** Actinopterygii
- **Orden:** Syngnathiformes
- **Familia:** Syngnathidae
- **Sinónimos:** *Syngnathus ethon* Risso, 1827. *Syngnathus agassiz* Michahelles, 1829. *Syngnathus agassizii* Michahelles, 1829. *Syngnathus caspius* Eichwald, 1831. *Syngnathus nigrolineatus* Eichwald, 1831. *Syngnathus bucculentus* Rathke, 1837. *Syngnathus anguisigola* Nardo, 1847. *Syngnathus flavescens* Kaup, 1856. *Syngnathus algeriensis* Günther, 1870. *Syngnathus microchirus* Moreau, 1891. *Syngnathus abaster ganzirriensis* D'Ancona, 1934. *Syngnathus abaster ganzirrensis* D'Ancona, 1934. *Syngnathus nigrolineatus maeoticus* Slastenenko, 1938. *Syngnathus ethon aeolicus* Di Caporiacco, 1948.

### CATEGORÍA MUNDIAL UICN.

DD.

### CATEGORÍA UICN PROPUESTA.

LR/nt.

### JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS.

El área de ocupación actual en agua dulce es menor de 30 Km<sup>2</sup> restringida a las desembocaduras de los ríos y lagunas litorales. La desecación de las zonas húmedas en que vivía y el aumento de los vertidos urbanos, agrícolas e industriales han disminuido la calidad de su hábitat. Existen reclutamientos marinos por lo que las poblaciones son todavía abundantes, aunque en declive.

### CONVENIOS INTERNACIONALES.

En el Anejo III del Convenio de Berna 82/72.

### LIBROS ROJOS.

Citada como "No Amenazada" en el Libro Rojo de los Vertebrados Españoles.

### DESCRIPCIÓN

Es una especie de pequeño tamaño que no alcanza los 200 mm de longitud total. De la misma familia que los populares caballitos de mar, la aguja de río presenta un aspecto parecido

con el rostro en forma tubular y el cuerpo recubierto de placas articuladas. Las aletas son pequeñas, careciendo de las pelvianas. El cuerpo es extraordinariamente fino y alargado especialmente la región del pedúnculo caudal el cual acaba en una aleta en forma de abanico. El número de anillos corporales es de 49 a 54 siendo de 14 a 19 preanales, 6 a 10 debajo de la dorsal y 16 a 22 sobre la bolsa incubadora. La aleta dorsal tiene de 28 a 32 radios, la aleta anal 3, la pectoral de 13 a 14 y la caudal de 9 a 10. El ojo está comprendido 1,5 veces en el espacio preorbital.

### **POBLACIÓN**

Las únicas poblaciones de agua dulce conocidas en España habitan los ríos del mediterráneo.

### **HÁBITAT Y ECOLOGÍA**

Es una especie eurihalina que puede vivir en aguas dulces o marinas. En las aguas dulces viven en arroyos, canales etc. con abundante vegetación sumergida, poca corriente y aguas claras y oxigenadas, con una temperatura de 8 a 24 C. Los fondos compuestos por arenas o limos. Es omnívora pero se alimenta principalmente de pequeños crustáceos acuáticos.

### **REPRODUCCIÓN**

La reproducción tiene lugar entre mayo y junio y es muy parecida a los caballitos de mar presentan una parada nupcial en la cual las hembras transfieren los óvulos a la bolsa incubadora de los machos. Transcurridas de cinco a siete semanas nacen las crías.

### **DISTRIBUCIÓN**

- España: Sólo en pequeños arroyos y canales de los ríos de la vertiente mediterránea.
- UE: Está presente en Francia, Grecia, Italia y Portugal,
- Mundo: Mar mediterráneo y Mar Negro en el atlántico desde el estrecho de Gibraltar hasta el golfo de Vizcaya. Introducida artificialmente en Rusia.
- MAPA DE DISTRIBUCIÓN *Syngnathus abaster* Risso, 1827

### **FACTORES DE AMENAZA**

Sobre el hábitat. Es una especie muy exigente en cuanto a la calidad de las aguas por lo que es muy afectada por los vertidos urbanos, industriales y agrícolas. La desaparición en los ríos de las fanerógamas acuáticas, por contaminación y aumento de turbidez de las aguas así como cementación de las acequias y canales de riego es una de las principales causas de la desaparición de esta especie.

### **MEDIDAS DE CONSERVACIÓN**

Control de los vertidos y depuración de los mismos. Corregir adecuadamente los impactos derivados de las infraestructuras hidráulicas.

### **ACCIONES REALIZADAS PARA SU CONSERVACIÓN**

Ninguna.