



**Dorada (*Sparus aurata*, Linnaeus, 1758)**

Clase: Actinopterigios (peces con aletas radiadas).

Orden: Perciformes.

Familia: Sparidae

Descripción de la especie: cuerpo fusiforme, alto y comprimido lateralmente.

Las características morfológicas diferenciadoras son:

- Escamas cicloides, fuertes.
- Línea lateral aparente.
- Cabeza grande y comprimida.
- Boca fuerte y pequeña, en posición inferior terminal.
- Dientes con diferentes formas.
- Opérculo sin espinas.

Aleta dorsal con una parte anterior espinosa y otra posterior de radios blandos; aleta anal con radios espinosos; aletas pelvianas pequeñas y torácicas; aleta pectoral largas y con forma puntiaguda; y aleta caudal escotada. Posee espinas dorsales (total): 11 - 11; radios blandos dorsales (total): 13 - 14; espinas anales 3.

Vive sobre fondos arenosos principalmente, aunque también puede encontrarse en fondos litorales rocosos.

Es una especie importante para las pesquerías comerciales y también lo es en la industria acuícola siendo una de las más representativas y de mayor volumen de producción.

Común en el mar Mediterráneo, presente a lo largo de las costas del Atlántico del este desde Gran Bretaña a Senegal y rara en el mar Negro

**Origen del cultivo:** Las diferentes migraciones tanto de carácter trófico como reproductivas han supuesto la base de pesca en zonas estuáricas así como el inicio de su cultivo en los esteros o salinas.

**Temperatura:** soporta temperaturas desde los 4 a los 32 °C, siendo la temperatura óptima de cultivo y por tanto a la que se alcanza un mejor crecimiento, está entre los 22-27° C.

**Salinidad:** especie eurihalina, se adapta a grandes rangos de salinidad, siendo los valores óptimos para su cultivo entre los 30-37 ‰

**Oxigenación:** muy sensible al oxígeno, es un factor limitante para el cultivo en la mayoría de las especies, situándose los límites ecológicos en torno a los 3 mg/l, siendo la concentración óptima de 6-7 mg/l.

**Alimentación:** es muy variada y depende de la zona, la edad y la época del año. Desde moluscos bivalvos, hasta crustáceos, algas macrófitas o anélidos, esta especie tiene una amplia gama de alimentos naturales aunque son las especies zoobentónicas las más habituales en su dieta.

**Reproducción:** hermafrodita proterándrica, madurando primero como macho durante el primer o segundo año de vida y después como hembra. La inversión sexual se produce de forma más o menos variable pero teniendo en cuenta que durante el segundo año de vida se completa la maduración testicular en el 100% de los individuos.

**Desarrollo larvario y puesta:** la puesta ocurre generalmente entre los meses de octubre a diciembre y estadio larvario dura aproximadamente 50 días a una temperatura de 17 °C aunque este tiempo reducirse con temperaturas superiores. El tamaño de los huevos oscila entre los 0.9 y 1.1 mm. La fertilización es externa. Desarrollo a 18.5°C

