

Cultivo de lubina

Lubina

La lubina europea es un perciforme de la familia de los Serránidos. Su nombre científico es *Dicentrarchus labrax* (Linnaeus, 1758) y es, junto a la dorada, el máximo exponente de la acuicultura mediterránea, con una producción que en 2010 superó las 118.000 Tm. Sus diferentes nombres son:

- Castellano: Lubina europea
- Inglés: *European sea bass*
- Italiano: *Spigola, Branzino*
- Francés: *Bar, Loup*
- Portugués: *Robalo*
- Alemán: *Wolfsbarsch, Seebarsch*
- Griego: *Lavraki*
- Catalán: *Llobarro*
- Gallego: *Robaliza*
- Euskera: *Lupia, Lupina arrunta*

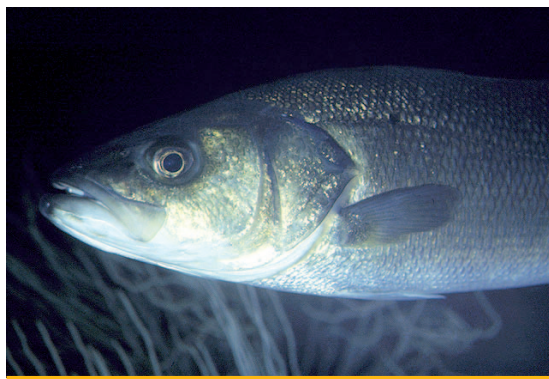


Existen otras especies de peces, algunas incluso de agua dulce, que reciben el nombre de lubina: la lubina americana, *Morone saxatilis* (Walbaum, 1792), la lubina asiática, *Lates calcarifer* (Bloch, 1790), etc. En este libro nos referiremos exclusivamente a la lubina europea que es la única cultivada en el Mediterráneo.

Durante bastantes años ha habido una gran controversia acerca de la sistemática de las lubinas y el género *Dicentrarchus*, en particular acerca de *Dicentrarchus labrax*. Así, hay varios autores que sostienen que el género *Dicentrarchus* pertenece a la familia Moronidae y no a la Serranidae. Ya que éste no es un tratado taxonómico sino un manual de cultivo, dejaremos que cada lector decida en que familia quiere enmarcar a nuestra lubina europea.

MORFOLOGÍA

El cuerpo es alargado y vigoroso y está provisto de escamas grandes. La cabeza es puntiaguda, la boca grande, terminal y ligeramente protráctil. Las aberturas nasales son relativamente pequeñas, y la mandíbula inferior es algo prominente. Tiene dos aletas dorsales, la primera de las cuales tiene 8-9 radios espinosos y es de forma triangular, mientras que la segunda tiene un radio duro y 11-12 blandos y es más irregular. La aleta anal tiene también tres radios espinosos, y la aleta caudal es ligeramente ahorquillada. El pedúnculo caudal es grande, y la línea lateral es completa, con 62-74 escamas. El color es gris plomizo, más oscuro en la parte dorsal. La parte ventral es amarillenta y los laterales son plateados. Estos colores



pueden variar en función del área de distribución y de los fondos en que se encuentre. Poseen una mancha negra difusa en el ángulo superior del opérculo. Preopérculo con el margen posterior dentado y opérculo con dos espinas características. El vómer presenta dientes, cuya forma es un carácter distintivo con *Dicentrarchus punctatus* (Bloch, 1792).

La talla máxima puede alcanzar los 80-100 cm, siendo más comunes tallas comprendidas entre los 40 y los 55 cm. (Con esta talla, su peso oscila entre 2 y 5 Kgr). No presentan dimorfismo sexual aunque las hembras tienen la cabeza más larga y el cuerpo es más alto que los machos, crecen más rápidamente y alcanzan mayor tamaño.



En el Mediterráneo existen dos especies del género *Dicentrarchus*: *Dicentrarchus labrax* o lubina y *Dicentrarchus punctatus* o baila. Se diferencian fundamentalmente por los dientes del vómer, que en la baila tienen aspecto de punta de flecha, mientras que en la lubina adoptan la forma de V; además, mientras que el ojo de la lubina es mas grande y sólo los juveniles pueden presentar un punteado por la parte superior, el ojo de la baila es de menor tamaño y el moteado característico de los flancos y la parte dorsal, es permanente incluso en los adultos. Otra diferencia es que mientras que la lubina presenta escamas cicloideas en la parte superior de la cabeza, la baila presenta escamas ctenoideas. La lubina alcanza mayores tamaños, pudiendo llegar a alcanzar casi 1 metro de longitud y más de 10 Kgr de peso. Sin embargo, en la baila son escasos los ejemplares de más de 1 Kgr.