



# Los peces más coloridos de Galicia

**Rafael Bañón** es licenciado en biología marina por la Universidad de Santiago de Compostela. Biólogo marino con más de 20 años de experiencia en pesquerías artesanales y actualmente uno de los ictiólogos y taxónomos de referencia en España. Durante toda su carrera profesional se ha dedicado en cuerpo y alma al estudio de la ictiofauna gallega participando en numerosas publicaciones que incluyen la descripción de nuevas especies para la ciencia. Gran parte de su trabajo se centra en el estudio de las especies invasoras y el impacto del cambio climático en las comunidades de fauna marina costera. Además, tiene interés en la biogeografía y antropología de los pescadores y las pesquerías. Autor del blog Ictiogal.

Asociación Ecoloxía Azul / Blue Ecology (BEC), Vigo.

## **Manuel E. Garcí**

Manuel E. García es biólogo marino con una amplia trayectoria profesional tanto en el Instituto Español de Oceanografía de Vigo como en el Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (CSIC). También es un reputado cámara submarino con dilatada experiencia en la realización de documentales submarinos. Co-Fundador de la empresa de imagen y servicios subacuáticos Bioimaxe.

Asociación Ecoloxía Azul / Blue Ecology (BEC), Vigo.

La coloración en los peces es debida a una serie de pigmentos (carotenoides, melanina, flavina, guanina) que se acumulan en células especializadas (cromatóforos, melanóforos, guanóforos). La mayoría de los peces presentan dos o más colores, dispuestos frecuentemente en manchas, ocelos y bandas dispersas por el cuerpo.

La coloración varía dependiendo de varios factores, principalmente del hábitat que ocupan los peces. La mayor diversidad de colores se da en las zonas litorales y tropicales y esta diversidad disminuye con la latitud y la profundidad. Así, en las zonas más profundas gran parte de los peces son todos pardo-oscuros, negros o rojos. Los peces pelágicos presentan un patrón de pigmentación dorso-ventral caracterizado por una región dorsal de color oscuro y una región ventral de color claro. Este patrón es de especial utilidad frente a la depredación, una zona dorsal oscura camufla el pez cuando se observa desde la superficie y la región ventral clara cuando se observa desde el fondo. Otras coloraciones como la críptica y la disruptiva también tienen como función la de camuflaje.

Galicia está situada en la zona subtropical-templada del Océano Atlántico. Las coloraciones dominantes de los peces en Galicia son pardas y grisáceas, más o menos claro-oscuros. Sin embargo, unas pocas especies presentan colores vivos y llamativos. De todas ellas, un serránido no muy frecuente, el tres colas (*Anthias anthias*), es uno de los más espectaculares, con tonalidades rojas, rosas, naranjas y amarillas muy vivas en el cuerpo, más claras en el vientre, con tres líneas amarillas en los lados de la cabeza.



*Anthias anthias* (Linnaeus, 1758)

Foto: Manuel Garci (Bioimaxe, <http://bioimaxe.blogspot.com>)

Más comunes son algunos lábridos (Familia **Labridae**) como la julia o doncella *Coris julis* y el gallano *Labrus mixtus*. Ambas especies son hermafroditas protogínicas, la mayoría de ellos nacen siendo hembras y a lo largo de su vida algunos ejemplares se transforman en machos. Los dos sexos se pueden diferenciar externamente por su coloración, lo que se denomina dimorfismo sexual o dicromatismo sexual.





Dicromatismo sexual en *Coris julis* (Linnaeus, 1758).  
Foto: Rafael Bañón.

Las hembras de *C. julis* presentan una franja horizontal de color amarillo con una línea horizontal oscura por encima, y el vientre de color blanquecino. Los machos adultos presentan el dorso de color naranja con una línea transversal amarillenta dibujando un zigzag; la cola y pedúnculo caudal azul oscuro y la aleta dorsal con manchas franjas oscuras al inicio y en la parte posterior; vientre blanco o amarillento.

Las hembras de *L. mixtus* son rosa-anaranjado por el dorso y los flancos, con el vientre blanquecino amarillento, y tres manchas negras en el dorso, dos en la base de la parte blanda de la aleta dorsal y una en el pedúnculo caudal. Los machos de líneas irregulares color azul sobre fondo pardo oscuro o verdoso, vientre color naranja.



*Labrus mixtus* Linnaeus, 1758.  
Foto: David Villegas, BEC.

Artículo original publicado en el blog de divulgación [Ecoloxía Azul](#)