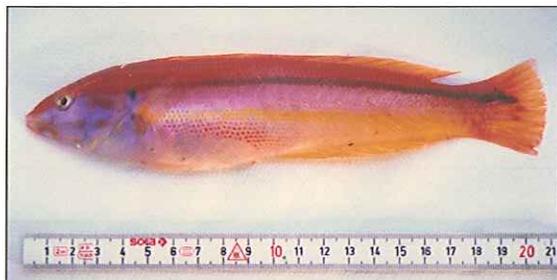
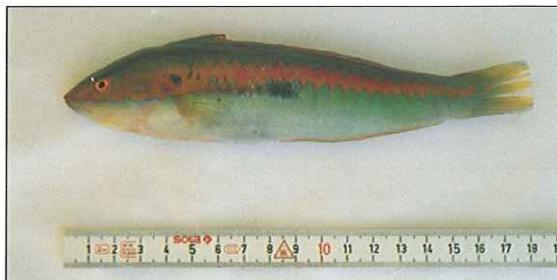


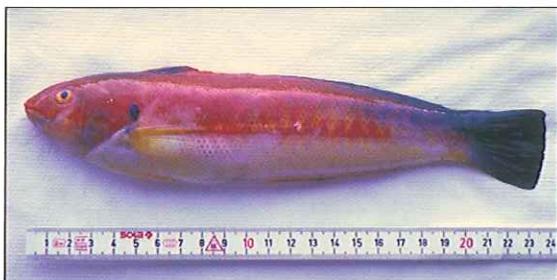
## *Coris julis* (Linnaeus, 1758)



Librea básica. Hembra o macho primario



Librea terminal mediterránea. Macho secundario

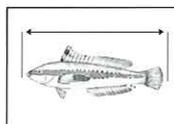


Librea terminal atlántica. Macho secundario



Librea terminal atlántica. Macho secundario

Nombres **FAO**: es julia  
fr giselle  
en mediterranean rainbow  
wrasse



Talla (cm)	Caladeros			Talla de Maduración Sexual (cm)		
	CANT Y W	MED	CAN	M←	M	←H
mínima	-	-	-	>10	-	-
comercial	-	-	-			

**LONGITUD MÁXIMA: 30 cm**

### Caracteres más significativos

Cuerpo fusiforme, alargado y ligeramente comprimido; con aspecto muy estilizado.

La coloración de la julia es dicromática permanente y está muy relacionada con el tipo de reproducción que presenta (es un hermafrodita proterogámico diándrico). Machos y hembras primarias, y machos secundarios o terminales pueden distinguirse por sus libreas. La mayoría de ejemplares miden alrededor de 15 cm y los que sobrepasan los 18 cm acostumbran a ser machos terminales.

Cabeza relativamente pequeña en relación con la longitud del cuerpo, y hocico ligeramente puntiagudo. Boca pequeña en posición terminal y con los labios carnosos, que posee dos hileras de dientes caninos; los frontales son prominentes y agudos.

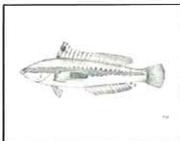
Aleta dorsal única compuesta por una parte anterior con 8-10 espinas y una parte posterior con 10-12 radios blandos. Los machos secundarios presentan los tres primeros radios de la dorsal más largos que el resto. Las aletas pectorales carecen de espinas y están bien desarrolladas. Las aletas ventrales presentan una espina y 5 radios blandos. La anal, está compuesta por 3 espinas y 11-12 radios blandos, es opuesta a la segunda porción de la dorsal, y tiene una longitud similar a ésta última. La aleta caudal es redondeada.

### Nombres Comerciales y Locales

Andalucía	doncella, gallito de rey
Asturias	carabineta (hembras), carjillo (juveniles), doncella, luliá, rubia, rubia (hembra), rubioca, xulia, xulia cagona (hembras)
Baleares	donzella, donsella, duncella, dunzelle, vit dén gaona
Canarias	carajillo real
Cantabria	carajillo (juveniles), julia de manto, julia de mato negro, julio, lulia, rubioca
Cataluña	barbuda, doncella, donzella, juliola, julivia, julívia, juriola, senyora, senyoreta
Com. Valenciana	doncella, donçella, güiula, juliola, senyoreta
Galicia	doncela, doncella, jean, julia, rubiaca, rubioca, señorita, xulia, xulianal
País Vasco	donshella, dontzeila, donxella, donzella, hija, luia, luila, luya, muchardiña, palabeltxa, palabeltza, palabeltxa, muchurdiña, mutxurdin, pucha, rocao txilipiteru

## Descripción General

La coloración de la julia es dicromática permanente. La librea básica o inicial es la que presentan las hembras y los machos primarios, poseen la parte dorsal de un marrón rojizo (más rojo en los ejemplares que viven a mayor profundidad) y el vientre blanco con reflejos dorados. Algunos ejemplares pueden presentar, o no, una o dos franjas blancas en la parte dorsal del lomo que tienden a difuminarse hacia la cola. En la parte posterior del opérculo existe una característica mancha de un azul eléctrico.



La librea terminal es característica de los machos secundarios y está condicionada geográficamente. La librea terminal *mediterránea*, presenta lomo verde, vientre blanco y una marcada banda anaranjada en forma de zigzag que va del hocico hasta la cola, con una mancha negra alargada detrás de la aleta pectoral. En la *atlántica* esta banda media se limita a la región bucal y se convierte en unas tenues franjas transversales anaranjadas; desde la mitad del cuerpo hacia atrás va apareciendo el color negro que acaba por ocupar el pedúnculo caudal y la cola. Ambas libreas presentan una mancha negra y anaranjada sobre la membrana que une los tres primeros radios de la dorsal. A pesar de estas distinciones y aunque no es lo más común, la librea atlántica se puede observar en el Mediterráneo occidental y viceversa.

Cuerpo recubierto de escamas cicloideas diminutas, que apenas se distinguen a simple vista. La cabeza y la base de la aleta anal, sin embargo, están desnudas. Línea lateral completa, que posee entre 73 y 80 escamas.

Opérculo con borde liso. Preopérculo aserrado o dentado. Las aletas pectorales están muy desarrolladas y son muy móviles, por lo que le sirven para darse impulso en la natación. Utiliza la aleta caudal sólo como timón direccional.

## Hábitat y comportamiento



Especie litoral de actividad diurna, que habita en fondos rocosos o praderas de fanerógamas marinas (sobre todo *Posidonia oceanica* en el Mediterráneo) a una profundidad de entre 1 y 60 m. No obstante, ocasionalmente pueden descender hasta los 150 m.

Durante la noche o si se sienten amenazadas y quieren refugiarse, se entierran en la arena. Los adultos son de hábitos solitarios, mientras que los juveniles aparecen, por lo general, formando pequeños grupos. Los machos secundarios son territoriales y defienden áreas de superficie variable en función de la densidad de población; son mucho más agresivos que las hembras y los machos iniciales.

De día se desplaza incansablemente en busca de alimento, que consiste en crustáceos bentónicos (anfípodos, copépodos bentónicos, isópodos, pequeños decápodos), moluscos (bivalvos y gasterópodos), anélidos, erizos e incluso algas. En el Mediterráneo constituye el más importante depredador de juveniles de erizo, realizando un papel ecológico capital al contener las poblaciones de estos equinodermos que pueden llegar a ser una plaga para las algas arborescentes de extensas zonas de fondos rocosos infralitorales conocidos como "blanquiales". Es frecuente también que los juveniles actúen como desparasitadores de otros peces.

## Distribución



Se encuentra en el Atlántico oriental, desde Suecia a Gabón, incluyendo las Azores, Madeira y Canarias, así como en el mar Mediterráneo y en la parte occidental del mar Negro.

## Reproducción

La julia es un pez hermafrodita proterogínico diándrico, lo que quiere decir que presenta una inversión sexual, de hembra a macho (macho terminal o secundario), pero que también puede nacer como macho (macho primario). La primera madurez sexual se produce al año de edad y la época de reproducción tiene lugar entre los meses de abril y agosto.

El cambio de sexo está socialmente inhibido por la presencia de un macho terminal dominante, por lo que éste se ve favorecido entre hembras cada vez más jóvenes en áreas batidas por la pesca.

La parada nupcial es complicada y espectacular. El macho secundario se desplaza por su territorio realizando pequeños movimientos ascendentes mientras despliega su aleta dorsal y da vueltas sobre sí mismo para atraer a la hembra, a la que rodea haciendo movimientos ondulantes. La hembra inicia un desplazamiento ascendente y se colocan ambos en posición vertical a unos 3 m del fondo, se tocan y liberan simultáneamente el esperma y los huevos. Mientras, los machos primarios pasan desapercibidos entre las hembras, por lo que aprovechan una de las subidas de la pareja para seguir a la hembra de cerca y liberar su esperma al tiempo que lo hace el secundario; es una forma parásita de reproducción. Después el primario huye rápidamente, pues la reacción del secundario puede ser muy violenta.

Los huevos, que pueden superar los 2.000 por puesta, son pequeños (0,6 mm), esféricos y pelágicos. Eclosionan entre las 30 y 42 horas después de la puesta y la fase larvaria planctónica dura entre 26 y 45 días. En el Mediterráneo, los juveniles aparecen en verano y otoño sobre el sustrato rocoso y en praderas de *Posidonia oceanica*, especialmente en la interfase de la mata de esta fanerógama y las manchas de arena.

Los machos secundarios, que son siempre mayores que los primarios y que las hembras, nunca son menores de 10 cm y pueden alcanzar, sobre todo en el Atlántico, los 30 cm de longitud.

## Artes de Pesca

Se trata de una especie de pequeño tamaño que escapa de las redes de enmalle. A veces se captura al arrastre pero sus capturas son poco frecuentes. Sin embargo, sobre todo en el Mediterráneo, es importante la pesca deportiva al volatín de fondo que la captura junto al serrano (*Serranus cabrilla*).

## Comercialización

Especie poco interesante desde un punto de vista gastronómico. Lo poco que se captura se comercializa como morralla o pescado para sopa, mezclado con otras especies.

Se desembarca entero y fresco.

