



## Muestreo de medusas 15-05-2018

Muestreo realizado por Miguel Ángel Sánchez Rivera en la embarcación Grosa, patroneada por Emilio Romero y José Javier Pérez, del Servicio de Pesca y Acuicultura. Se realizaron arrastres mediante red de plancton de 7 minutos de duración, a 3 millas de velocidad.

Análisis de laboratorio realizado por José Peñalver, del Servicio de Pesca y Acuicultura, en las instalaciones de la Estación de Acuicultura del IMIDA en San Pedro del Pinatar (Centro de Recursos Marinos).

Orden	Hora	Estación	N	W	
1	08:48	E-6	37º 45`	00º 47`	
2	09:16	E-19	37º 41`	00º 49`	
3	09:36	E-23	37º 39`	00º 43`	
4	09:57	E-20	37º 41`	00º 47`	
5	10:19	E-13	37º 43`	00º 47`	
6	10:35	E-12	37º 43`	00º 47`	
7	10:55	E-11	37º 43`	00º 51`	

### Resultados por muestreo:

- No se observó en el material recogido mediante la red la presencia de ninguna de éstas de medusa.
- Presencia de 2 ejemplares de *Aurelia aurita* de 5 y 10 cm en la estación de muestreo 13. Sólo se hallaron en el copo en un único punto de muestreo y en cantidad pequeña, lo cual indica que este año, a diferencia de los anteriores, la población de esta medusa en la laguna es escasa o moderada, tal y como se concluyó en el informe anterior.
- Se recogió en todos los puntos de muestreo niveles moderados de zooplancton compuesto por huevos y larvas de peces y crustáceos.
- No se observa la presencia de acúmulos significativos de fitoplancton en ningún punto de muestreo, lo cual mejora la situación respecto al muestreo anterior en el que sí aparecía en el punto de muestreo 6.



**Región de Murcia**  
Consejería de Agua, Agricultura,  
Ganadería y Pesca

Dirección General de Agricultura,  
Ganadería, Pesca y Acuicultura

- En este muestreo no se han detectado éfiras de medusa. Por ello se puede concluir que de momento no se ha producido estrobilación de Cotyloriza ni de Rizhostoma en cantidades significativas.

- Se observa la presencia de 4 larvas de caballito de mar: una en el punto 6 (de 1,5 cm), otra en el punto 19 (1 cm) y dos en el punto 23 (ambas de 1 cm).

#### Resultados Censo Visual:

- Durante el recorrido de los muestreos se ha realizado un censo visual, observándose cierta concentración de ejemplares de *Aurelia aurita* en la zona norte de las islas principales y sólo cerca de estas. Por tanto poca cantidad y concentradas en esa zona. Aparentemente es el mismo cardumen de medusas que el muestreo anterior se situaba al sur de las islas y que se localiza en unas zonas u otras en función de vientos y corrientes predominantes.

- Las aguas del Mar Menor presentan un nivel de turbidez escaso o moderado en todos los puntos de muestreo, mejorando por tanto respecto al censo anterior.

Cartagena, a 16/05/18

Emilio María Dolores Pedrero  
Jefe Servicio Pesca y Acuicultura