




Muestreo de Zooplancton 02-05-2024

Muestreo realizado por José Peñalver, Emilio Romero y Francisco J. Espejo, del Servicio de Pesca y Acuicultura. Se realizaron arrastres mediante red de plancton de 7 minutos de duración, a 3 millas de velocidad en la embarcación La Grosa. Condiciones visibilidad buenas, pero no óptimas, por viento moderado y constante.

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

Orden	Estación	N	W
1	E-6	37° 45`	00° 47`
2	E-13	37° 43`	00° 47`
3	E-12	37° 43`	00° 49`
4	E-11	37° 43`	00° 51`
5	E-19	37° 41`	00° 49`
6	E-23	37° 40`	00° 46`
7	E-20	37° 41`	00° 47`



Resultados del muestreo:

- No se detecta éfiras de medusas en ninguno de los puntos de muestreo.
- A diferencia de años anteriores, no se ha capturado ningún ejemplar de medusa en ninguno de los 7 arrastres. Llama la atención el escaso número de ejemplares de Aurelia aurita presentes en la laguna, siendo ahora la época en la que teóricamente debería ser más abundante.
- Se han obtenido niveles variables de zooplancton, algo mayores en puntos 6 y 23. Compuesto por microcrustáceos (principalmente copépodos), larvas de crustáceos decápodos, larvas de gasterópodos (especialmente en los





puntos de muestreo de la cubeta norte) y en mucha menor proporción larvas y huevos de peces.

Los volúmenes obtenidos de zooplancton, expresado en ml, son los siguientes:

Estación	Volumen (ml) zoopláncton
E-6	55
E-13	25
E-12	40
E-11	20
E-19	22
E-23	50
E-20	40



Imagen del volumen de zooplancton obtenido en cada arrastre

- La red utilizada no es idónea para fitoplancton, si bien cuando su presencia en la laguna es muy elevada se detectan en el material recogido. Teniendo en cuenta esta premisa, no se observa la presencia de acúmulos significativos de fitoplancton.
- La red sale muy limpia en los muestreos, excepto en puntos 12 y sobre todo 11, frente a la rambla del Albuñón.
- Se recolectó una larva de caballito de mar en el punto 13, de un centímetro.





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

Dirección General Producción Agraria,
Ganadera y Pesquera

Servicio de Pesca y Acuicultura
Avda. de Murcia nº 7 – 6ª Planta.
Edificio "Foro 2"
30203 – Cartagena (Murcia)

Teléfono: 968 32 66 35
serviciopesca@carm.es

Resultados Censo Visual:

- Durante el recorrido de los muestreos se ha realizado un censo visual, observándose sólo dos ejemplares de *Aurelia aurita*, en el trayecto del punto 11 al 19.
- Se ha observado ejemplares aislados de *R. pulmo*, aproximadamente 20, de tres tamaños: pequeñas de 7-8 cm, adultas de 18-20 cm y grandes (ejemplares del año anterior).

Conclusiones:

- No se ha producido estrobilación de medusas (o al menos no de forma masiva).
- Este año, la población de *Aurelia aurita* es muy escasa.
- La presencia de ejemplares aislados de *R. pulmo* puede tener su origen en entradas desde el Mediterráneo, pues los ejemplares grandes detectados tienen más de un año y el segundo semestre del año 2023 no se observó ni un solo ejemplar en múltiples salidas semanales.

José Peñalver García
Técnico de Gestión

Emilio María Dolores Pedrero
Jefe de Servicio

06/05/2024, 07:54:17

PEÑALVER GARCIA, JOSE

MARIA DOLORES PEDRERO, EMILIO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-1ed786c1-0b6d-4226-0813-0050569b34e7

