

INFORME TÉCNICO

IDENTIFICACIÓN E MARCAXE SELECTIVA DE LARVAS DE MEXILLÓN
MEDIANTE ANTICORPOS MONOCLONAIS

ENTIDADE: Laboratorio de Inmunoloxía-CINBIO-UVIGO
RESPONSABLE: África González Fernández
RESPONSABLE TÉCNICO: Silvia Lorenzo Abalde
DATA: 09/09/2024

Actividade financiada polo Fondo Europeo Marítimo, de Pesca e de Acuicultura (FEMPA) e pola Consellería do Mar, a través do proxecto para o estudo de identificación e marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




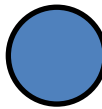
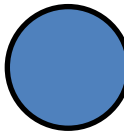





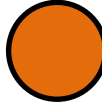
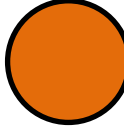
CONSELLERÍA
DO MAR



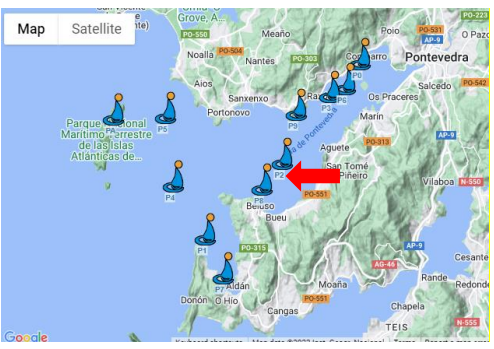

Cofinanciado por
la Unión Europea

Seguindo o seguinte criterio respecto ás categorías de densidade larvaria de mexillón:

Larvas en D/m³ (estadios iniciais da fase larvaria)	
	0-99 (Baixa)
	100-999 (Media-baixa)
	1.000-9.999 (Media)
	10.000-99.999 (Media-alta)
	100.000-999.999 (Alta)



Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_100924

<p>Data recollida: 10-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 258</p> <p>larvas umbonadas: 15</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (64%): 164 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (22%): 3 (densidade baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,13 m³</p> 
--	--



Comentarios: A densidade larvaria continúa en descenso. Aínda así, as larvas de mexillón en D mantéñense en niveis de densidade media-baixa. As umbonadas de mexillón pasan de media-baixa a baixa.

2. Mostra V1_090924

<p>Data recollida: 09-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.500</p> <p>larvas umbonadas: 110</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (11%): 281 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (14%): 15 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,56 m³</p> 
--	--

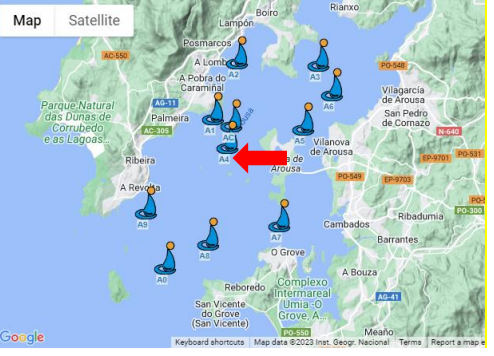

Comentarios: Pouca variación na densidade de larvas en D e certo descenso das umbonadas. As larvas de mexillón en D permanecen en densidade media-baixa, e as umbonadas en media-baixa.

3. Mostra V2_090924

<p>Data recollida: 09-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.561</p> <p>larvas umbonadas: 157</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (9%): 325 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (5%): 9 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,79 m³</p> 
--	--

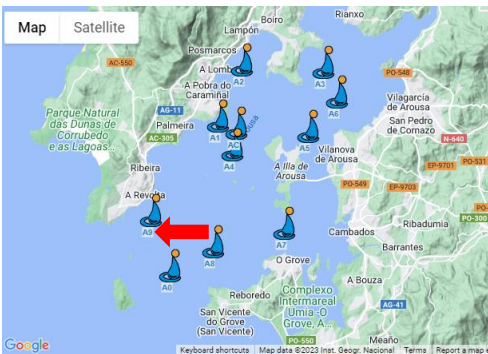

Comentarios: Certo incremento na densidade de larvas de bivalvos totais, pero descenso das de mexillón. As larvas en D de mexillón apenas varían, permanecen en niveis de densidade media-baixa, e as umbonadas pasan de densidade media a media-baixa.

4. Mostra A4_100924

<p>Data recollida: 10-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.955</p> <p>larvas umbonadas: 685</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (96%): 1.883 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (56%): 381 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,02 m³</p> 
--	--



Comentarios: Pouca variación na densidade de larvas en D, e incremento das umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media, e as umbonadas soben de densidade baixa a media.

5. Mostra A9_100924

<p>Data recollida: 10-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 208</p> <p>larvas umbonadas: 73</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (79%): 165 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (47%): 34 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,06 m³</p> 
---	--

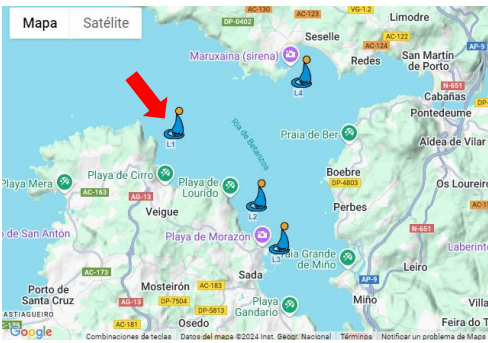

Comentarios: Descenso da densidade de larvas en D e incremento das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e a de umbonadas de baixa a media-baixa.

6. Mostra M5_110924

<p>Data recollida: 11-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 217</p> <p>larvas umbonadas: 34</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (14%): 31 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (36%): 12 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,64 m³</p> 
--	--

Comentarios: Pouca variación na densidade de larvas de mexillón. As larvas en D de mexillón continúan en densidade baixa, e as umbonadas en media-baixa.

7. Mostra L1_090924

<p>Data recollida: 09-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 11.890 larvas umbonadas: 1.613</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (6%): 699 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (4%): 57 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,85 m³</p> 

Comentarios: Incremento de larvas en D e pouca variación de umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan, aínda así, en densidade media-baixa, e as umbonadas en media.