

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: 11/11/2024

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.




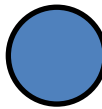
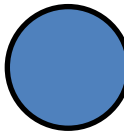






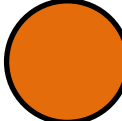
CONSELLERÍA
DO MAR



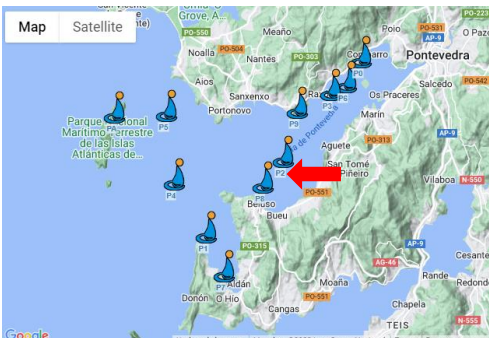

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

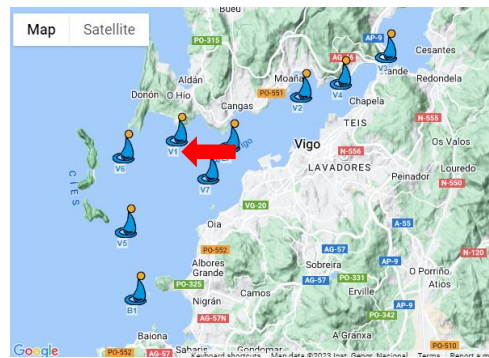

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_111124

<p>Data recollida: 11-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.209</p> <p>larvas umbonadas: 756</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (8%): 185 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (2%): 17 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 0,94 m³</p> 
--	---



Comentarios: Pouca variación na densidade larvaria. Lixeiro incremento da densidade de larvas de mexillón, pero continúan en densidade media-baixa, tanto as larvas en D como as umbonadas.

2. Mostra V1_111124

<p>Data recollida: 11-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 912</p> <p>larvas umbonadas: 476</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (12%): 112 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (11%): 52 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,08 m³</p> 
--	--

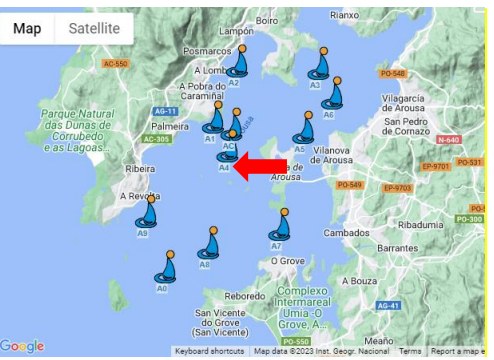

Comentarios: Pouca variación na densidade larvaria. Baixan lixeiramente as larvas en D (aínda así as larvas en D de mexillón continúan en niveis de densidade media-baixa), e soben lixeiramente as umbonadas, as larvas umbonadas de mexillón pasan de densidade media-baixa a media.

3. Mostra V2_111124

<p>Data recollida: 11-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.059</p> <p>larvas umbonadas: 279</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (21%): 217 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (6%): 15 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,35 m³</p> 
--	--

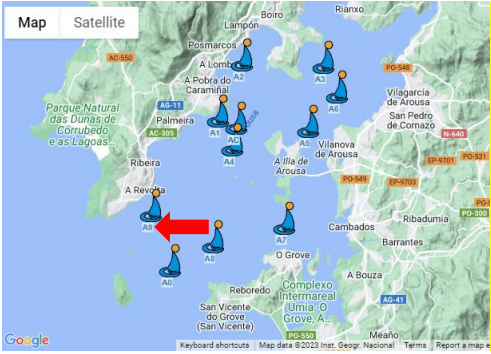

Comentarios: Certa diminución da densidade larvaria. As larvas en D de mexillón baixan de densidade media a media-baixa. As umbonadas de mexillón mantéñense en densidade media-baixa.

4. Mostra A4_121124

<p>Data recollida: 12-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 556</p> <p>larvas umbonadas: 545</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (19%): 106 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 18 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,50 m³</p> 
--	--

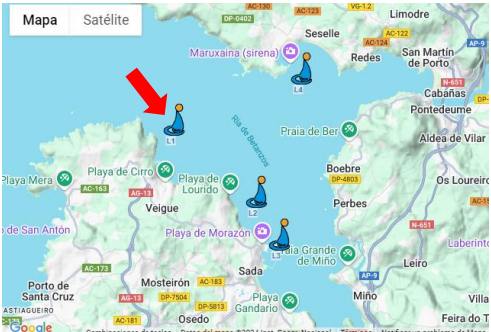

Comentarios: Certa diminución da densidade larvaria de bivalvos totais. Aínda así, as larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media-baixa. As umbonadas de mexillón, aínda que diminúen, mantéñense en niveis de densidade media-baixa.

5. Mostra A9_121124

<p>Data recollida: 12-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 806</p> <p>larvas umbonadas: 358</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (14%): 112 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 12 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,56 m³</p> 

Comentarios: Pouca variación na densidade larvaria. Lixeira diminución de larvas en D totais, pero certo aumento de larvas en D de mexillón, pasando de densidade baixa a media-baixa. E lixeiro aumento das larvas umbonadas, pero manténdose as umbonadas de mexillón en densidade media-baixa.

6. Mostra L1_111124

<p>Data recollida: 11-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57'' / 8° 17' 11''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 173</p> <p>larvas umbonadas: 79</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (6%): 10 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (6%): 5 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 6,5 m</p> <p>Volume: 4,35 m³</p> 

Comentarios: Claro descenso da densidade larvaria. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media-baixa a baixa. As umbonadas de mexillón tamén descenden, pero mantéñense aínda en niveis de densidade media-baixa.