

INFORME TÉCNICO

IDENTIFICACIÓN E MARCAJE SELECTIVA DE LARVAS DE MEXILLÓN
MEDIANTE ANTICORPOS MONOCLONAIS

ENTIDADE: Laboratorio de Inmunoloxía-CINBIO-UVIGO
RESPONSABLE: África González Fernández
RESPONSABLE TÉCNICO: Silvia Lorenzo Abalde
DATA: 18/11/2024

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 marcaje selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




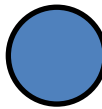
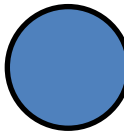






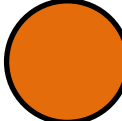
CONSELLERÍA
DO MAR



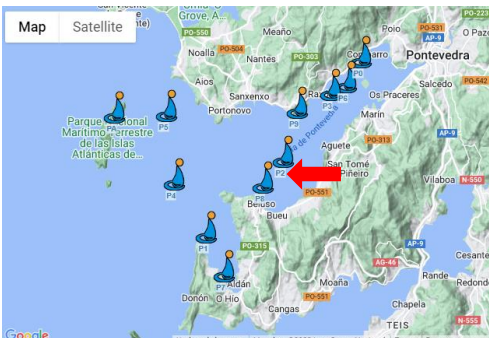

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

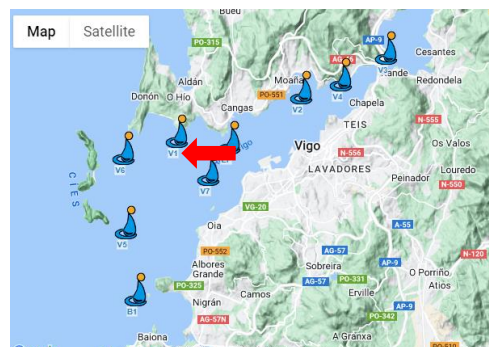

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_201124

<p>Data recollida: 20-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 447</p> <p>larvas umbonadas: 253</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (9%): 40 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (20%): 52 (densidade media)</p>	
<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,29 m³</p>	



Comentarios: Diminución de larvas de bivalvos totais, tanto en D como umbonadas. As larvas de mexillón en D descenderon de densidade media-baixa a baixa, pola contra, as umbonadas, aumentaron, pasando de densidade media-baixa a media.

2. Mostra V1_201124

<p>Data recollida: 20-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 3.501</p> <p>larvas umbonadas: 708</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (1%): 20 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 23 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 11 m</p> <p>Volume: 0,86 m³</p>	

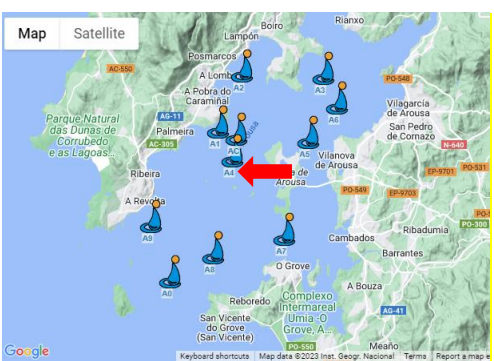

Comentarios: Aumentou a densidade de larvas de bivalvos totais, pero diminuíron as de mexillón. As larvas de mexillón en D pasaron de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas de media a media-baixa.

3. Mostra V2_201124

<p>Data recollida: 20-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 589</p> <p>larvas umbonadas: 346</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (3%): 16 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (5%): 16 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 2,91 m³</p> 
--	---

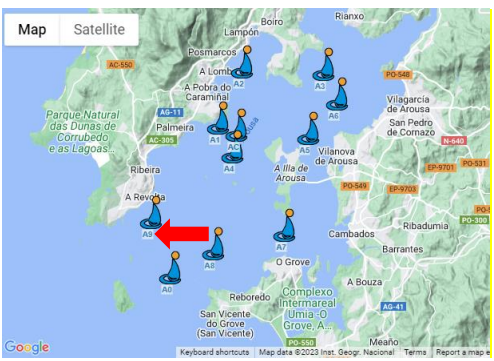

Comentarios: Diminución das larvas en D e pouca variación das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasaron de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas mantéñense en densidade media-baixa.

4. Mostra A4_191124

<p>Data recollida: 19-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 213</p> <p>larvas umbonadas: 20</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (0%): 0 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (17%): 3 (densidade baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,22 m³</p> 
--	--



Comentarios: Descenso na densidade larvaria. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasan de densidade media-baixa a baixa.

5. Mostra A9_191124

<p>Data recollida: 19-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 769</p> <p>larvas umbonadas: 147</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (19%): 144 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 6 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 11 m</p> <p>Volume: 1,31 m³</p> 
---	--

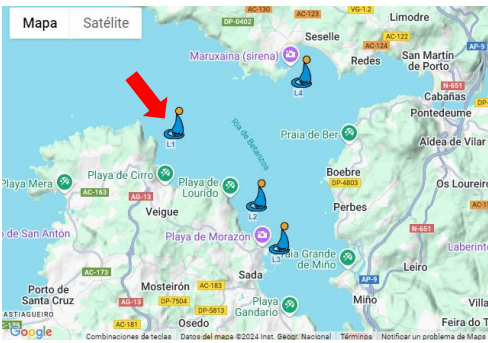

Comentarios: Pouca variación na densidade larvaria. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, continúan en densidade media-baixa.

6. Mostra M5_181124

<p>Data recollida: 18-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24'' / 9° 03' 00''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 81</p> <p>larvas umbonadas: 82</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (11%): 9 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (7%): 6 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,36 m³</p> 
---	--

Comentarios: Comparando cos últimos datos dispoñibles, de 12 días atrás, vese una diminución da densidade de larvas de bivalvos totais, tanto en D como umbonadas. As larvas de mexillón en D baixaron de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas pasaron de baixa a media-baixa.

7. Mostra L1_181124

<p>Data recollida: 18-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57" / 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 119</p> <p>larvas umbonadas: 71</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (30%): 35 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (16%): 11 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 3,60 m³</p>	

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