

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: 04/11/2024

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.




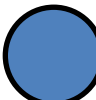
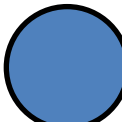






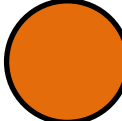
CONSELLERÍA
DO MAR



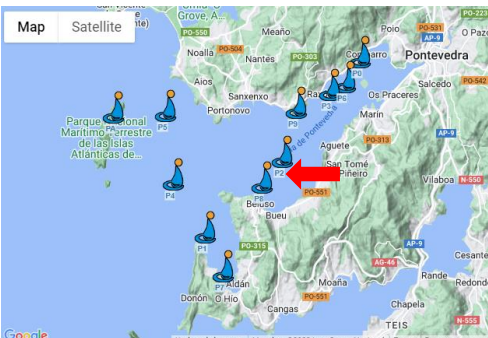

Cofinanciado por
la Unión Europea

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_041124

<p>Data recollida: 04-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.939</p> <p>larvas umbonadas: 747</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (3%): 101 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (1%): 6 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 9,5 m</p> <p>Volume: 1,13 m³</p> 
---	---



Comentarios: Certa subida da densidade de larvas en D (as larvas en D de mexillón pasan de densidade baixa a media-baixa), e baixada das umbonadas (as larvas de mexillón umbonadas pasan de densidade media a media-baixa).

2. Mostra V1_041124

<p>Data recollida: 04-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.560</p> <p>larvas umbonadas: 306</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (15%): 227 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (6%): 17 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,67 m³</p> 
---	--

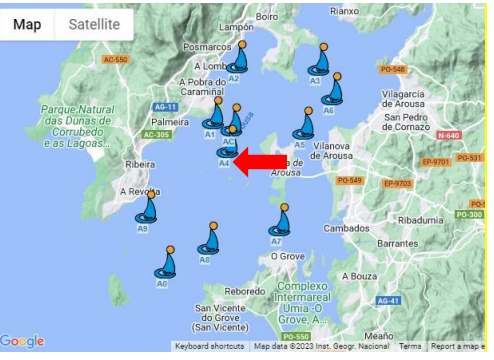

Comentarios: Certa subida da densidade de larvas en D (as larvas en D de mexillón pasan de densidade baixa a media-baixa), e baixada das umbonadas (as larvas de mexillón umbonadas pasan de densidade media a media-baixa).

3. Mostra V2_041124

<p>Data recollida: 04-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00'' / 8° 43' 10''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.245</p> <p>larvas umbonadas: 639</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (54%): 1.218 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 18 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,57 m³</p> 
--	--

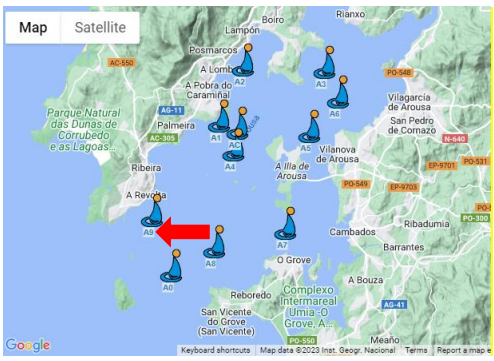

Comentarios: Certa subida da densidade de larvas en D (as larvas en D de mexillón pasan de densidade baixa a media), e baixada das umbonadas (as larvas de mexillón umbonadas pasan de densidade media a media-baixa).

4. Mostra A4_051124

<p>Data recollida: 05-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30'' / 8° 54' 36''</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.644</p> <p>larvas umbonadas: 999</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (3%): 77 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (3%): 33 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 1,20 m³</p> 
--	---



Comentarios: Certa subida da densidade de larvas en D, aínda así as larvas en D de mexillón continúan en densidade baixa. Pouca variación na densidade de larvas umbonadas. As larvas de mexillón umbonadas continúan en densidade media-baixa.

5. Mostra A9_051124

<p>Data recollida: 05-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.369</p> <p>larvas umbonadas: 179</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (6%): 80 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (5%): 9 (densidade media-baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 0,74 m³</p> 

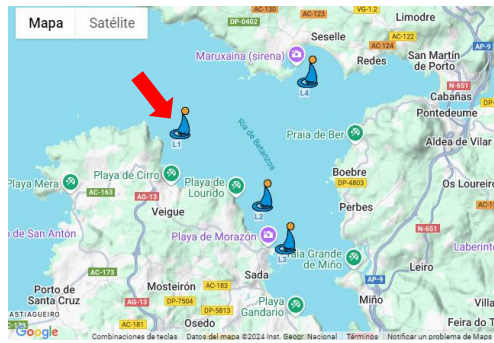

Comentarios: Certo incremento na densidade de larvas en D, aínda así as larvas en D de mexillón continúan en densidade baixa. Pouca variación na densidade de larvas umbonadas, as larvas de mexillón umbonadas continúan en densidade media-baixa.

6. Mostra M5_061124

<p>Data recollida: 06-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.278</p> <p>larvas umbonadas: 214</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (10%): 226 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (0%): 0 (densidade baixa)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 0,47 m³</p> 

Comentarios: Certo incremento na densidade de larvas en D. As larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa. Pouca variación na densidade de larvas umbonadas totais e descenso das umbonadas de mexillón, pasando de densidade media-baixa a baixa, non se atopou ningunha larva umbonada de mexillón na mostra recollida.

7. Mostra L1_041124

<p>Data recollida: 04-11-24</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57" / 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.511</p> <p>larvas umbonadas: 623</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (7%): 102 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (5%): 30 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 2,14 m³</p>	

Comentarios: Certo incremento da densidade de larvas en D, as larvas de mexillón en D pasan de densidade baixa a media-baixa. Pouca variación na densidade de larvas umbonadas, as umbonadas de mexillón continúan en densidade media-baixa.