

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: 16/09/2024

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 marcaje selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.




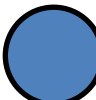
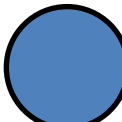






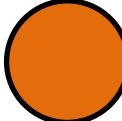
CONSELLERÍA
DO MAR



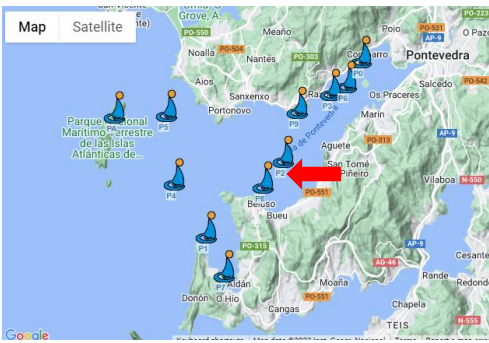

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

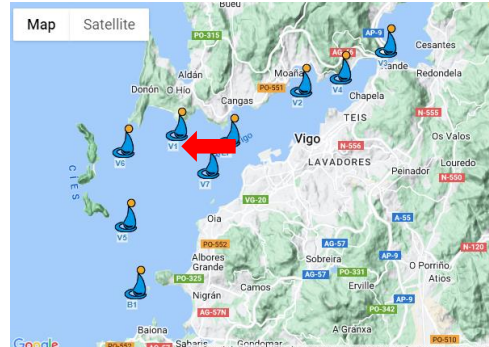

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_160924

<p>Data recollida: 16-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 97</p> <p>larvas umbonadas: 17</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (31%): 30 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (25%): 4 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,13 m³</p>	


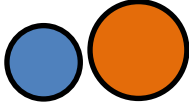
Comentarios: Certa diminución das larvas en D e practicamente sen variación as umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas pasan de baixa a media-baixa.

2. Mostra V1_160924

<p>Data recollida: 16-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 364</p> <p>larvas umbonadas: 34</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (39%): 141 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (21%): 7 (densidade media-baixa)</p>	
<p>Profundidade: 9,50 m</p> <p>Volume: 1,56 m³</p>	

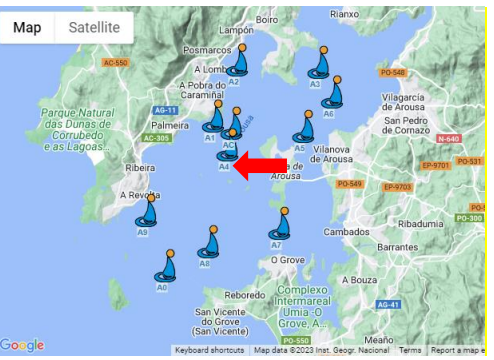

Comentarios: Certa diminución larvaria xeral, tanto de larvas en D como umbonadas. Aínda así, as larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, mantéñense en niveis de densidade media-baixa.

3. Mostra V2_160924

<p>Data recollida: 16-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.440</p> <p>larvas umbonadas: 2.378</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (43%): 1.051 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (22%): 511 (densidade media-alta)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,79 m³</p> 

Comentarios: Incremento de larvas de mexillón. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media-baixa a media, e as umbonadas de media-baixa a media-alta.

4. Mostra A4_170924

<p>Data recollida: 17-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 520</p> <p>larvas umbonadas: 631</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (26%): 137 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (61%): 383 (densidade media)</p>	
	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,02 m³</p> 

Comentarios: Certa diminución das larvas en D e sen apenas variación as umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas mantéñense en densidade media.

5. Mostra A9_170924

<p>Data recollida: 17-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 364</p> <p>larvas umbonadas: 27</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (39%): 141 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (50%): 14 (densidade media-baixa)</p>	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,06 m³</p>
---	---

Comentarios: Pouca variación na densidade larvaria respecto á semana previa. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, mantéñense en densidade media-baixa.

6. Mostra M5_180924

<p>Data recollida: 18-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 579</p> <p>larvas umbonadas: 376</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (11%): 62 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (8%): 28 (densidade media-baixa)</p>	<p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,64 m³</p>
--	---

Comentarios: Certo aumento na densidade larvaria respecto á semana previa, pero manténdose as larvas de mexillón en D en niveis de densidade baixa e as umbonadas en media-baixa.

7. Mostra L1_160924

<p>Data recollida: 16-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 4.175</p> <p>larvas umbonadas: 3.885</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (49%): 2.066 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (53%): 2.063 (densidade media-alta)</p>	<div data-bbox="831 315 1329 667"> </div> <div data-bbox="831 680 1114 801"> <p>Profundidade: 8 m</p> <p>Volume: 2,59 m³</p> </div> <div data-bbox="1123 680 1318 801"> </div>
--	---

Comentarios: Aumento na densidade de larvas de mexillón respecto á semana previa. As larvas en D de mexillón pasan de densidade media-baixa a media, e as umbonadas de media a media-alta.