

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: 02/09/2024

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.




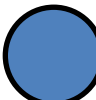
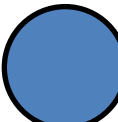






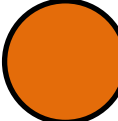
CONSELLERÍA
DO MAR



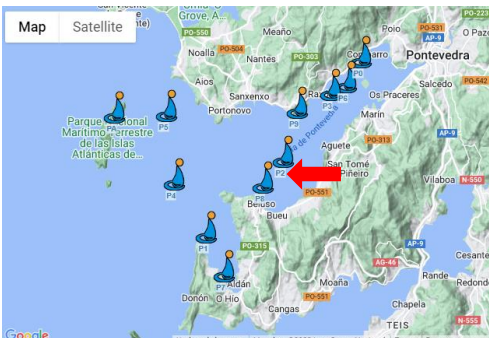

Cofinanciado por
la Unión Europea

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)

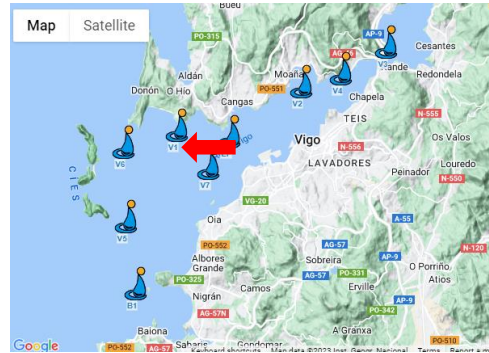

Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_020924

<p>Data recollida: 02-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 21' 24"/ 8° 46' 25"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 946</p> <p>larvas umbonadas: 221</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (22%): 208 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (9%): 21 (densidade media-baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,13 m³</p> 
---	--


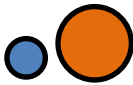
Comentarios: Lixeira diminución na densidade de larvas, tanto en D como umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan, aínda así, en densidade media-baixa, e as umbonadas pasan de media a media-baixa.

2. Mostra V1_020924

<p>Data recollida: 02-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 14' 22"/ 8° 49' 30"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.436</p> <p>larvas umbonadas: 641</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (9%): 207 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (4%): 25 (densidade media baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,56 m³</p> 
--	--

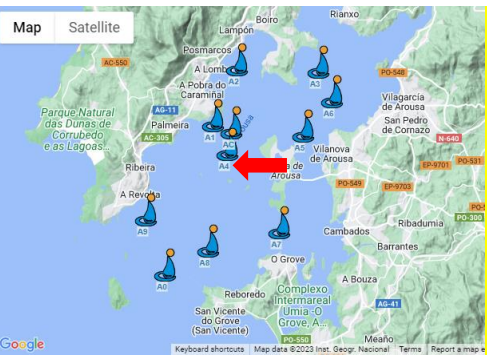

Comentarios: Diminución da densidade de larvas de mexillón. As larvas de mexillón, tanto en D como umbonadas, pasan de densidade media a media-baixa.

3. Mostra V2_020924

<p>Data recollida: 02-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 16' 00"/ 8° 43' 10"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 634</p> <p>larvas umbonadas: 120</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (61%): 385 (densidade media-baixa)</p> <p>larvas umbonadas (35%): 42 (densidade media)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,79 m³</p> 
--	--

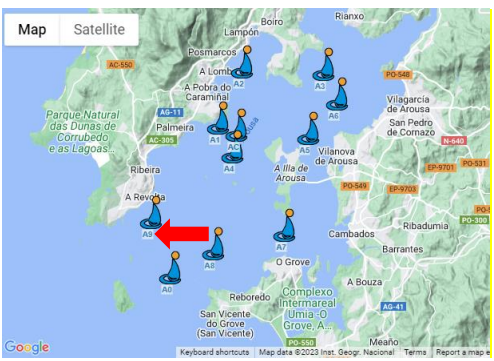

Comentarios: Moi pouca variación na densidade de larvas en D, e aumento das umbonadas. As larvas de mexillón en D continúan en densidade media-baixa, e as umbonadas soben de densidade media-baixa a media.

4. Mostra A4_030924

<p>Data recollida: 03-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 33' 30"/ 8° 54' 36"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 1.443</p> <p>larvas umbonadas: 10</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (97%): 1.403 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (0%): 0 (densidade baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,02 m³</p> 
---	--



Comentarios: Aumento na densidade de larvas en D e moi pouca variación das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a media, e as umbonadas continúan en densidade baixa, de feito non se atopou ningunha larvas umbonada de mexillón en toda a mostra analizada.

5. Mostra A9_030924

<p>Data recollida: 03-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 31' 06"/ 8° 58' 48"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 2.494</p> <p>larvas umbonadas: 18</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (97%): 2.420 (densidade media)</p> <p>larvas umbonadas (0%): 0 (densidade baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 2,06 m³</p> 
---	--

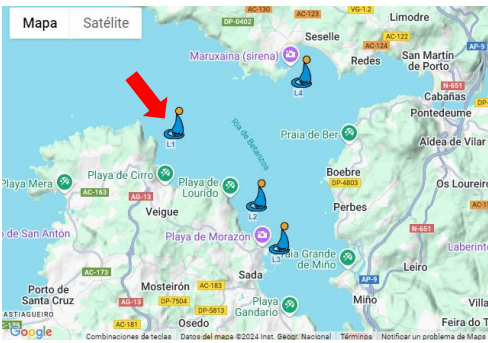

Comentarios: Incremento da densidade larvaria total. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a media, mentres que as larvas umbonadas de mexillón diminúen, pasando de densidade media-baixa a baixa, de feito non se atopou ningunha larvas umbonada de mexillón en toda a mostra analizada.

6. Mostra M5_030924

<p>Data recollida: 03-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 43' 24"/ 9° 03' 00"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³:</p> <p>larvas en D: 366</p> <p>larvas umbonadas: 209</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³:</p> <p>larvas en D (17%): 62 (densidade baixa)</p> <p>larvas umbonadas (5%): 10 (densidade media baixa)</p>	 <p>Profundidade: 10 m</p> <p>Volume: 1,64 m³</p> 
--	--

Comentarios: Diminución da densidade larvaria. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-baixa a baixa, e as umbonadas de media a media-baixa.

7. Mostra L1_030924

<p>Data recollida: 03-09-24</p> <p>Ubicación: 42° 23' 57"/ 8° 17' 11"</p> <p>Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.434 larvas umbonadas: 1.174</p> <p>Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (21%): 304 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (6%): 70 (densidade media)</p>	
<p>Profundidade: 9 m</p> <p>Volume: 2,39 m³</p>	

Comentarios: Primeira mostra analizada nesta estación. A partir de agora preténdense ter datos semanais da densidade larvaria tamén neste punto, e poder estudar a súa evolución.