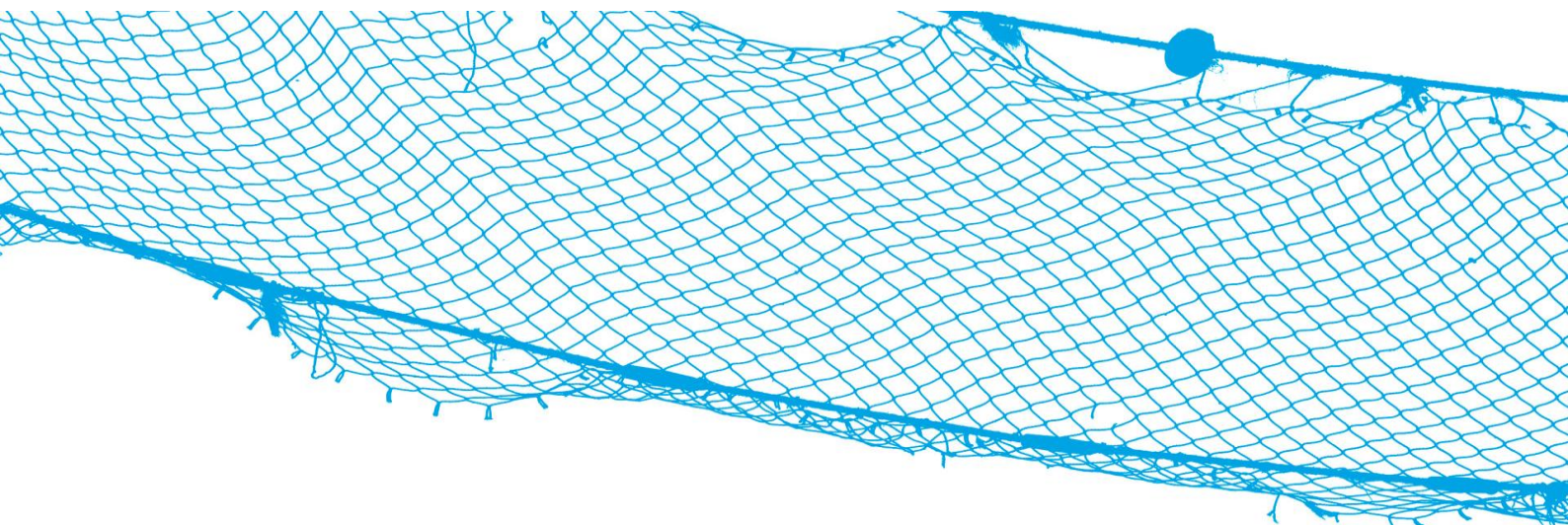




Relación talla-peso del almejón *Callista chione* (Linneo, 1758) en un banco de libre marisqueo de la Ría de Arousa

José Carlos Mariño Balsa

José Carlos Mariño Balsa es doctor en Ciencias del Mar y desarrolla su labor como asistencia técnica de la Cofradía de Pescadores San Antonio de Cambados desde el año 2011.

Jesús A. Fernández-Barreiro

Jesús A. Fernández-Barreiro es licenciado en Biología y trabaja como biólogo de zona en la Delegación Comarcal de la Consellería do Mar en Carril.



Figura 1. Almejón (*Callista chione*).

Introducción

A partir del mes de febrero del año 2018 comienza a aparecer en las lonjas del margen sur de la Ría de Arousa una especie "nueva" para el marisqueo a flote Z3, el almejón (*Callista chione*). Por esta razón, resulta necesario contar con datos que permitan evaluar el recurso para su gestión. Realizamos varios controles de tallas y peso desde la aparición en lonja de esta especie. El control talla-peso presentado es la primera vez que se realiza en la Ría de Arousa.

En el año 2018 comienzan los mariscadores de la Ría de Arousa, especialmente los rañeiros de Cambados, a extraer almejón en varios bancos marisqueros, alcanzando en 2022 un 20% de la producción gallega. Por otra parte, la evolución de la valorización económica de esta especie en las lonjas pasó de un precio medio de 1 €/kg (2014) a 11 €/kg (2024), lo que provocó un creciente interés del sector.

Metodología

A partir de 2018 comenzamos a realizar controles de tallas postcribado y algún control talla-peso, pero solo de los ejemplares comerciales presentes en la sala de subastas.

El 4 de marzo de 2025 se realizó un muestreo de talla y peso de ejemplares en el banco de libre marisqueo de Mexilloeira (**figura 2**).



Figura 2. Banco marisquero de extracción de *Callista chione* en la Ría de Arousa (en gris).

Las mediciones se realizaron con un calibre digital Mitutoyo IP67 ($\pm 0,01$ mm) y los pesos con una báscula digital Gram 3000 ($\pm 0,01$ g). En el estudio se emplearon también medidas de talla y peso del proyecto Ecosistemica24.

El programa Microsoft Excel se utilizó para los cálculos de la regresión talla-peso. Por otra parte, el programa ARouSA 13.1 (Parada & Molares, 2009) se utilizó para la medición de tallas y la comparación de las rectas de regresión entre dos muestreos.

Resultados y discusión

En la **tabla 1** se muestran los resultados obtenidos a partir de los muestreos realizados en la lonja de Cambados.

Tabla 1.- Muestreos realizados en lonja

Fecha del muestreo	n	Talla media (mm)	Regresión	r ²
19/03/2018	50	83,74	(1) $y = 0,0004x^{2,874}$	0,9466
29/03/2022	72	79,93	(2) $y = 0,0011x^{2,6763}$	0,9544
03/03/2023	65	85,65	(3) $y = 0,0005x^{2,8454}$	0,9691
04/11/2024	69	79,10	(4) $y = 0,0006x^{2,8009}$	0,9769
17/02/2025	84	75,93	(5) $y = 0,0004x^{2,8942}$	0,9712

No se observaron diferencias significativas (ARouSA 13.0) entre las regresiones comparadas de los muestreos realizados en distintas fechas (**tabla 1**). Se decidió entonces emplear todos los valores conjuntamente y representarlos en la **figura 3**. La curva resultante representa al individuo más pequeño con una talla de 20,43 mm (1,97 g) y al de mayor talla con 101,68 mm (254,02 g).

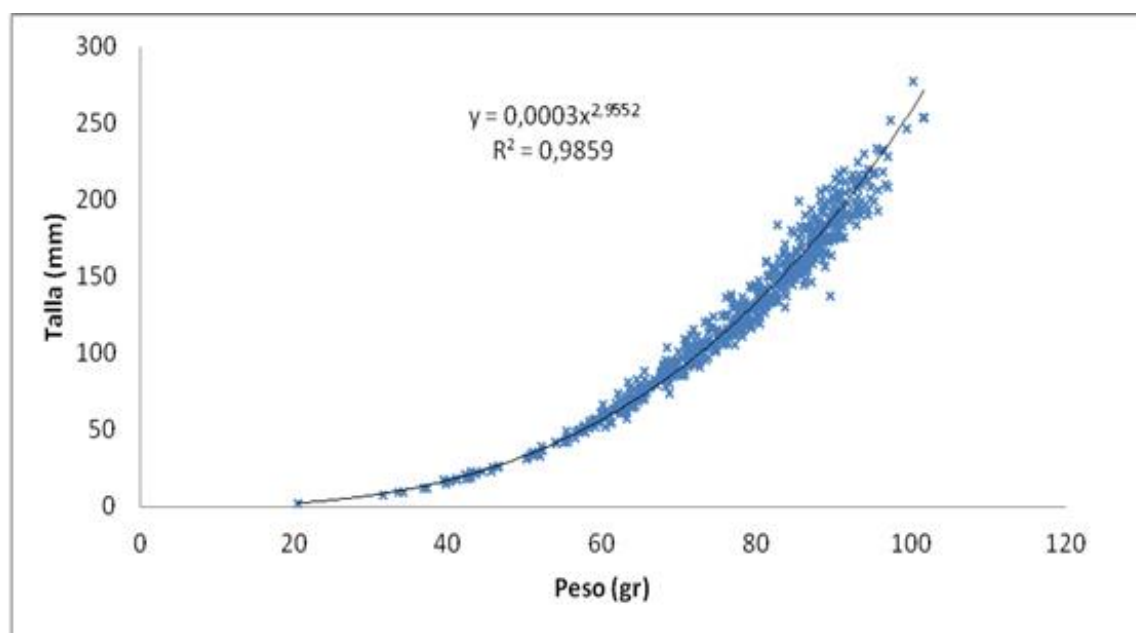


Figura 3.- Relación talla-peso de almejón en el período invernal en la Ría de Arousa (n=634).

La talla máxima de captura registrada en la lonja de Cambados fue de 101,68 mm, muy próxima a los tamaños máximos asintóticos derivados de la ecuación de Von Bertalanffy obtenidos para esta especie en el Atlántico (Moura et al., 2009).

La pesquería realizada en la Ría de Arousa para esta especie de forma artesanal parece tener menos impacto que otras pesquerías del Mediterráneo realizadas con artes de arrastre, en las que se llegó a provocar el colapso de la población (Baeta et al., 2021).

Referencias bibliográficas

Baeta, M., Ramón, M., e Galimany, E. (2014) Decline of a Callista chione (Bivalvia:Veneridae) bed in the Maresma coast (northwestern Mediterranean Sea). *Ocean & Coastal Management*, 93, 15-25.

Moura, P., Gaspar, M., Monteiro, C. (2009). Age determination and growth rate of a Callista chione population from the southwestern coast of Portugal. *Aquatic Biology*, 5, 97-106.

Parada, J.M. e Molaes, J. (2009). *ARouSA. Unha ferramenta para a avaliación de recursos marisqueiros*. Consellería do Mar. Xunta de Galicia (Ed.). 86 pp. Disponible en www.arousa.bnmarina.com