

Poblaciones de cornicha en la ensenada de Baiona y su gestión

Jorge Alfaya Massó

Asistencia Técnica Confraría de Pescadores de Vigo.

Berta Barreiro Ríos

Asistencia Técnica Confraría de Pescadores de Cangas.

Sandra Mosquera Montes

Asistencia Técnica Confraría de Pescadores de Redondela.

Eduardo Pérez Corbacho

Asistencia Técnica Confraría de Pescadores de Arcade.

María Riobó Sanluis

Asistencia Técnica Confraría de Pescadores de Vilaboa.

José Antonio Santiago Amoedo

Asistencia Técnica Confraría de Pescadores de Baiona.

Andrea Traveso Lago

Asistencia Técnica Asociación Marisqueo a Flote Ría de Vigo.

Ana Isabel Vidal Garnelo

Asistencia Técnica Confraría de Pescadores de Moaña.

La cornicha o almeja blanca, *Spisula solida*, es una especie propia del marisqueo a flote. En Galicia se captura habitualmente de una manera artesanal, empleando rastros desde embarcación, normalmente como acompañante de otras especies objetivo, principalmente almeja babosa y almeja rubia por la zona donde habita. La cornicha está incluida como especie comercial en el Plan específico de explotación de moluscos bivalvos de la ría de Vigo, en la modalidad de marisqueo desde embarcación.

Este plan gestiona todos los bancos sublitorales de libre marisqueo de esta ría y en él participan la totalidad de cofradías de este ámbito territorial, agrupadas parcialmente en una asociación. La labor de asesoramiento en la gestión de las poblaciones del plan es realizada por las asistencias técnicas de estas entidades y de la propia asociación.

Vive enterrada en fondos de arena en la franja infralitoral, siendo más abundante entre los 3 y 15 m, alcanzando las mayores densidades poblacionales entre los 3,5 y los 12 m. A profundidad de penetración en el sustrato varía entre 3 y 5 cm (Gaspar, 1996). En Galicia puede llegar hasta 20 m de profundidad (Rolán Mosquera, 1993). Tiene un rápido crecimiento durante los dos primeros años, pudiendo llegar hasta 35 mm y después se ralentiza. El tamaño de primera maduración sexual (L50) registrada para la población de *Spisula solida* en la costa sudoeste de España es de 12,5 mm (Rodríguez-Rúa *et al.*, 2013). Sus poblaciones resultan algo imprevisibles, pues aparece y desaparece con gran rapidez de los bancos marisqueros.



Durante los años 2020 y 2021 las embarcaciones profesionales de marisqueo reportaron una notable abundancia de la especie en algunas zonas de trabajo de la ensenada de Baiona y otras áreas de la parte externa de la ría de Vigo. Los muestreos de seguimiento desarrollados por los servicios técnicos de las cofradías avalaron este hecho, dando pie a la posibilidad de justificar un paulatino incremento en los topes de captura de la especie, con el fin de facilitar un mayor aprovechamiento comercial en algunos bancos marisqueros del plan.

En la ensenada de Baiona la proliferación de la población fue especialmente relevante, tanto en zonas habitualmente explotadas en la modalidad de marisqueo desde embarcación como en otros fondos sedimentarios donde el colectivo no solía trabajar en las últimas décadas. Esto demandó la organización de varias campañas de muestreo con el objetivo principal de documentar la distribución espacial de la especie y oficializar la creación de un nuevo banco marisquero (VI-596), con unas medidas específicas de gestión. Las primeras campañas de muestreo pusieron de relieve a elevada abundancia del recurso marisquero, con densidades comerciales medias de 215 ind/m² (3 kg/m² en términos de biomasa).

Hay constancia de 2 proliferaciones puntuales semejantes de este molusco bivalvo en la ensenada de Baiona durante las décadas de 1980 y 1990. En agosto de 1994 fue realizado un muestreo de las capturas de cornicha en tres zonas de la ensenada de Baiona (Malvar, M. y López, F.; informe inédito). Los resultados del muestreo y el análisis de las capturas de la campaña 1994-95 indicaban una alta densidad en la zona (media de 325 individuos/angazada) y unas capturas excepcionales de la flota (media de 8.000 kg/día).

Los muestreos de evaluación inicial del banco marisquero, así como las sucesivas realizadas semestralmente para analizar la evolución de las poblaciones o abordar prospecciones en otras áreas donde se presume la existencia de reclutamiento de la especie, se hacen con la colaboración de los armadores de las embarcaciones profesionales. El método de trabajo empleado consiste en un seguimiento de la abundancia en una red de estaciones de muestreo distribuidas a lo largo de la superficie del banco, empleando los propios raños manuales del trabajo diario de los mariscadores, con una medida de 50 cm de ancho de pletina y recubiertos en la cara interior con una malla plástica de 1 cm de luz (figura 1). Para la evaluación de stocks en términos de estimación de la abundancia (densidad y biomasa), estructura de tamaños y rectas de regresión tamaño-peso de la especie, se empleó la aplicación AROUSA (Parada y Molar, 2009). Durante los muestreos se recoge además información complementaria (profundidades, presencia de especies conspicuas, depredadoras y alóctonas, aficiones antropogénicas y otros) que

permiten evaluar y caracterizar las zonas marisqueras en relación a los descriptores e indicadores de la Directiva Marco de la Estrategia Marina.



Figura 1. Raño recubierto con malla

Raño en la estación de muestreo

Además de las evaluaciones directas del estado de la población se hace un continuo seguimiento técnico de la evolución de la actividad extractiva (geolocalización de zonas con mayor frecuencia de trabajo, muestreos a bordo durante la extracción, controles de tamaño en lonja, capturas individuales, esfuerzos, tiempos de extracción efectiva, precios e ingresos por zonas de trabajo), que permite conocer más al por menor el estado del recurso marisquero.

Los resultados de las evaluaciones indican que el principal banco marisquero de cornicha de la ensenada de Baiona se componen de una población monoespecífica, de tamaños muy homogéneos y con escasa presencia de juveniles, lo que aconseja medidas de gestión adaptadas a la optimización de la actividad extractiva y de la gestión sostenible del recurso. En este sentido, la información obtenida con el seguimiento realizado permite trasladar propuestas para el asesoramiento al sector, en relación a vedas temporales en determinadas zonas sometidas a mayor esfuerzo pesquero, el incremento del tamaño mínimo de captura de los 25 mm establecidos legalmente a los 33 mm, así como cartografiar el banco y zonas de extracción limítrofes al mismo en la ensenada de Baiona.



Contenido de las muestras en bandejas en la lonja antes de medir.

En términos económicos la explotación comercial de la especie representó la principal fuente de ingresos para el colectivo participante en el plan de marisqueo desde embarcación de la ría de Vigo, durante la segunda mitad del año 2021 y el año 2022.

Las capturas de cornicha en la modalidad de marisqueo desde embarcación en la Ría de Vigo, durante el año 2021, alcanzaron un total de 655 toneladas y un valor en primera venta de 3,17 millones de euros. En el año 2022 las capturas alcanzaron un total de 485 toneladas y un valor de 2,83 millones de euros (figura 2). En ambas anualidades más del 99% de las capturas fueron extraídas en la zona de Baiona, principalmente en el nuevo banco Cornicha Baiona VI-596. Las capturas de cornicha representaron más del 85% del total de capturas extraídas y el 67 % del importe facturado por el marisqueo a flote en la ría de Vigo durante los años 2021 y 2022.

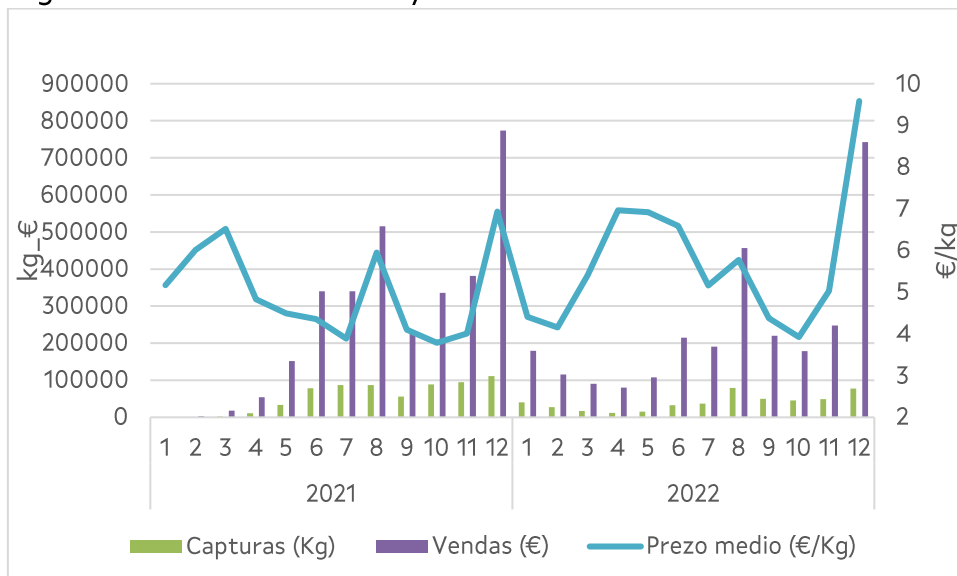


Figura 2. Evolución de las campañas marisqueras de cornicha 2021 y 2022 en el banco VI-596.

BIBLIOGRAFÍA

Gaspar, M., 1996. Bivalves do litoral oceânico algarvio. Aspectos da biologia, ecologia e da pescaria dos mananciais de interesse económico: aplicação à gestão dos recursos. PhD. Ciências do Mar, Unidade de Ciências e Tecnologias dos Recursos Aquáticos, Universidade do Algarve. 36 pp

Parada JM, Molares J (2009) Unha ferramenta para a avaliación de recursos marisqueiros. ARouSA. Consellería do Mar, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 86 pp. Disponible en www.arousa.bnmarina.com

Rodríguez-Rúa, A., Pozuelo, I., González de Canales, M., Sarasquete, C. and de los Angeles Bruzon, M., 2013. Reproductive cycle of *Spisula solida* (L.) (Mollusca: Bivalvia) on the southwest coast of Spain. *Invertebrate Reproduction & Development*, 57(1): 1-9 pp.

Rolán Mosquera, E., 1993. Guía ecolóxica das cunchas e moluscos de Galicia. Edicións Xerais de Galicia. 200 pp.

Vídeo: marisqueo a flote en Baiona con raño, captura de cornicha. Elaborado por Luís Pereira

<https://youtu.be/BjT3X2DqkmQ>