

IMEDEA (CSIC-UIB) comunicación
Tel.: 971 611 031 / 667 929 611
comunicacio@imedea.uib-csic.es
www.imedeaa.uib-csic.es

Esporles, 10 de enero de 2022

España lidera, junto a China y Japón, el comercio mundial de cefalópodos

- **Un equipo de científicos liderado por el IMEDEA (CSIC-UIB)) y CRETUS (Universidade de Santiago de Compostela) describe cómo es la red global de comercio de cefalópodos**

El **comercio global de cefalópodos** es hoy una industria multimillonaria, tras haber experimentado en los últimos decenios un enorme crecimiento (un 416% en el volumen de descargas desde 1961). Especies como el **pulpo**, el **calamar** o la **sepia** son algunas de las más reconocidas de una clase de invertebrados marinos que representan el 2,5% de la producción mundial de alimentos procedentes del mar. Un estudio que publica la revista *Scientific Reports*, del grupo Nature, analiza en detalle la importancia de este sector, y destaca que España —y en especial la comunidad autónoma de Galicia— junto a China y Japón, son líderes en este comercio mundial.

El trabajo está liderado por los investigadores Andrés Ospina-Álvarez, del IMEDEA (CSIC-UIB)), y Sebastián Villasante, del Centro Interdisciplinar de Investigación en Tecnologías Ambientales (CRETUS) de la Universidade de Santiago de Compostela. En el estudio también participan Pablo Pita y Gillian Ainsworth (CRETUS, Universidad de Santiago de Compostela), Silvia de Juan (Instituto de Ciencias del Mar, ICM - CSIC), Cristina Pita y Fábio Matos (Universidade de Aveiro). El trabajo fue financiado por el proyecto europeo INTERREG “Cephs and Chefs”.

IMEDEA (CSIC-UIB) comunicación

Tel.: 971 611 031 / 667 929 611

comunicacio@imedeia.uib-csic.es

www.imedeia.uib-csic.es

A pesar de su importancia ecológica, social y económica, ya que contribuye total o parcialmente a los ingresos de miles de familias en el mundo, existen pocas investigaciones que hayan descrito el alcance y la escala del comercio global de los cefalópodos. Del mismo modo, no existe hasta la fecha una regulación específica o sistemas de seguimiento que permitan estudiar su trazabilidad. Este trabajo contribuye, por tanto, a mejorar el conocimiento sobre el panorama general de la industria. Para ello, los autores han analizado 20 años de registros recopilados en las bases de datos de comercio de las Naciones Unidas.

8 países, incluyendo España, dominan el comercio mundial de cefalópodos

Los resultados de este estudio muestran que la mayor parte de los movimientos de mercado, en el que están involucrados unos 250 países, están liderados por cinco países asiáticos (China, India, la República de Corea, Tailandia y Vietnam), dos países europeos (Países Bajos y España) y los Estados Unidos. El artículo destaca que España está en el grupo de cabeza del suministro de cefalópodos per cápita/día, esto es, la media de la oferta disponible por habitante en el país, solo superada por Corea del Sur y al mismo nivel que Japón o Taiwán.

El estudio también señala que muchos de los cefalópodos potencialmente consumidos en España provienen de Mauritania y Marruecos (pulpo congelado) e India (calamar y sepia frescos), mientras que una gran cantidad del pulpo fresco español se exporta principalmente a Portugal e Italia. Esta situación es un claro ejemplo de la gran complejidad de la red mundial de comercio de alimentos marinos, donde el producto fresco y de calidad sigue unas rutas diferentes a las de abastecer los mercados locales y el producto procesado o que ha viajado grandes distancias es la principal oferta en los supermercados y grandes superficies. Los autores del estudio afirman que destacar esta información es de vital importancia en el contexto actual de cambio global, pues el impacto ecológico de un alimento de origen marino no solo se debe a la energía utilizada para su captura y producción, sino también a la distancia recorrida para llegar hasta nuestras mesas, e incluso al vehículo de transporte utilizado para su transporte.

IMEDEA (CSIC-UIB) comunicació

Tel.: 971 611 031 / 667 929 611

comunicacio@imedeia.uib-csic.es

www.imedeia.uib-csic.es

Además del análisis de estos movimientos de mercado, la investigación identifica los países o territorios que juegan el papel de principales exportadores y/o importadores, los moduladores, intermediarios o acumuladores, los comerciantes mejor conectados e influyentes, las principales rutas de flujo y los puntos débiles de la red mundial de comercio de los cefalópodos.

Preguntas

"Lo más interesante sigue a continuación, pues podremos hacernos preguntas basadas en nuestros resultados" explican Andrés Ospina-Alvarez y Sebastián Villasante. Y continúan: "Ahora será más fácil responder: ¿Cómo mejoramos las cadenas de suministro haciéndolas más sostenibles y resilientes al cambio climático? ¿Qué países deben liderar los sistemas de trazabilidad y verificación de productos? ¿Cuáles son las rutas que hay que monitorear para garantizar la seguridad alimentaria en esta industria?".

"Esta investigación proporciona información esencial para avanzar hacia un comercio mundial de cefalópodos transparente y sostenible, en el que la trazabilidad, el correcto etiquetado y la seguridad alimentaria supongan elementos esenciales de la gestión, pero también de una industria pesquera con efectos verdaderamente globales", concluyen los autores del artículo, que también remarcan: "Esto puede requerir un compromiso internacional de políticas coordinadas, mecanismos financieros y de mercado adecuados, y avances científicos y tecnológicos en constante evolución, pero los beneficios ecológicos, económicos y sociales los superaran con creces. Adaptar la industria pesquera y mitigar los efectos del cambio global para todos los que dependen de ella es uno de los retos de la humanidad para lograr un futuro alimentario globalmente sostenible".

NOTA: Para facilitar la exploración y visualización de las redes de comercio mundial de cefalópodos por parte de cualquier usuario los autores del artículo han lanzado una aplicación web accesible en https://aospina.shinyapps.io/CGTN_app/

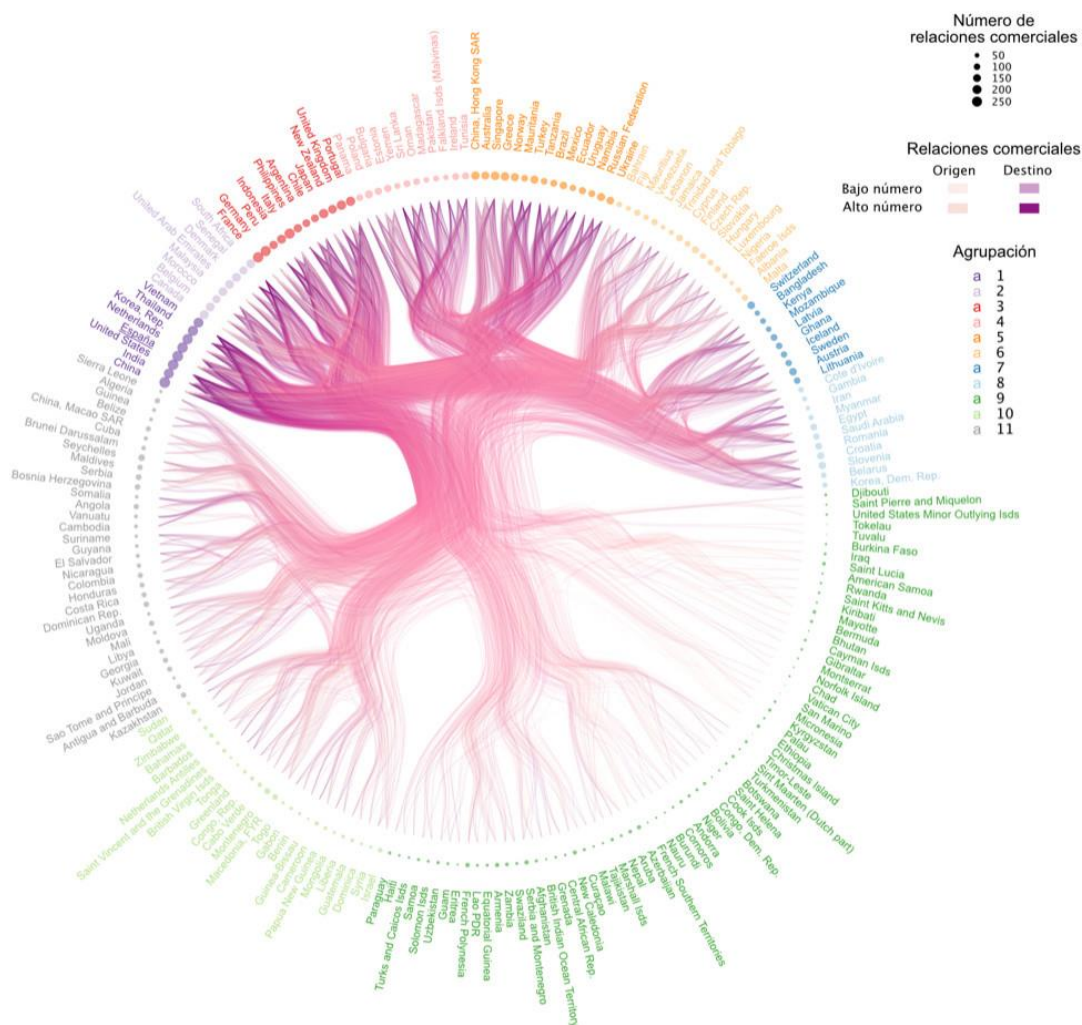
Nota de prensa

IMEDEA (CSIC-UIB) comunicació

Tel.: 971 611 031 / 667 929 611

comunicacio@imedeia.uib-csic.es

www.imedeia.uib-csic.es



Imágen: Gráfico que representa las relaciones entre los diferentes países y clusters del comercio mundial de cefalópodos.

IMEDEA (CSIC-UIB) comunicació

Tel.: 971 611 031 / 667 929 611

comunicacio@imedeia.uib-csic.es

www.imedeia.uib-csic.es



Foto: Cefalópodos

Artículo:

Ospina-Alvarez, A., de Juan, S., Pita, P., Ainsworth, G., Matos, F.L., Pita, C., Villasante, S. (2021). [A network analysis of the global cephalopod trade](#). Scientific Reports, volume 12, Article number: 322 (2022).

Contacto:

Andrés Ospina-Álvarez (aospina.co@me.com) o Sebastián Villasante (sebastian.villasante@usc.es).

Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, IMEDEA (CSIC-UIB)

C/ Miquel Marquès, 21, 07190 Esporles, Illes Balears, Spain

Tel.: 971 611 031 / 667929611

E-mail: comunicacio@imedeia.uib-csic.es