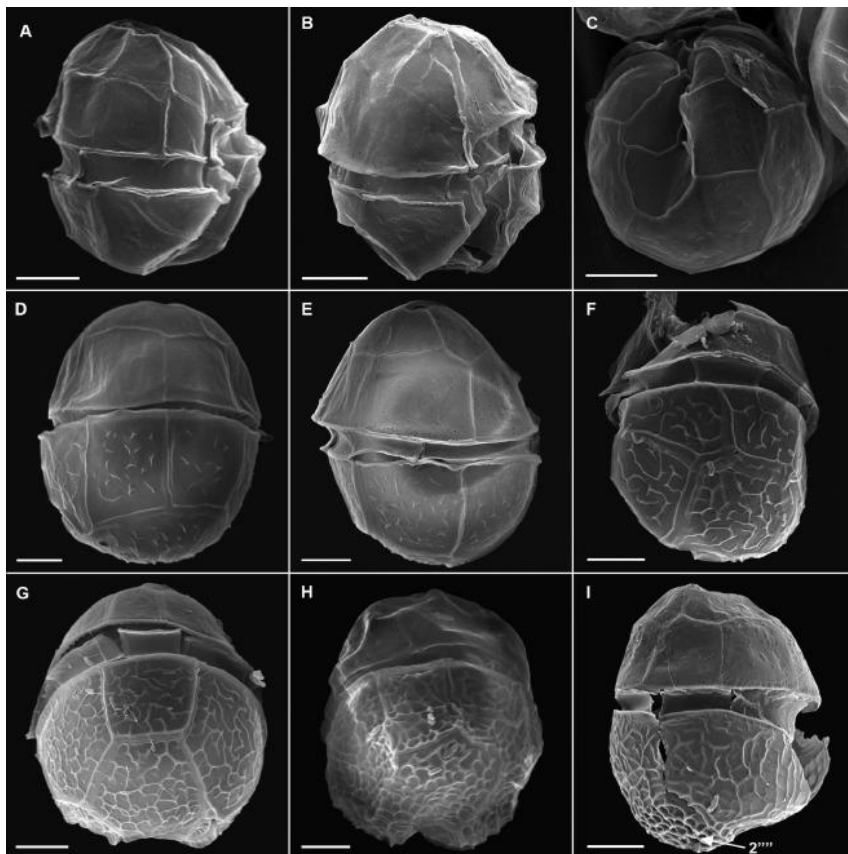


nota de prensa



Dedican a un investigador del IEO una nueva especie de dinoflagelado tóxico

El nuevo dinoflagelado se denomina *Alexandrium fragae* en honor a Santiago Fraga, investigador del Centro Oceanográfico de Vigo ya jubilado



Alexandrium fragae. Fotografía tomada de Science Direct

Investigadores de la Universidade Federal do Rio de Janeiro han descrito una nueva especie de dinoflagelado tóxico en la Baía de Guanabara, en Rio de Janeiro, que fue bautizada con el nombre de *Alexandrium fragae*.

Vigo, 02 de julio de 2020. Hace unas semanas se ha publicado en la revista *Harmful Algae* un trabajo que describe una nueva especie del género *Alexandrium*; los investigadores que lo descubrieron han tenido el detalle de dedicar la nueva especie al investigador del Centro Oceanográfico de Vigo del Instituto Español de Oceanografía (IEO) ya jubilado, Santiago Fraga por sus contribuciones a la taxonomía del fitoplancton tóxico.

El género *Alexandrium* comprende varias especies productoras de toxinas paralizantes con amplia distribución geográfica, y que plantean un riesgo potencial para la salud pública por consumo de marisco contaminado. La nueva especie de este género, *Alexandrium fragae*, se asemeja en muchos aspectos a *A. minutum*, incluido el tamaño pequeño. El estudio sugiere que el morfotipo *Alexandrium* con una epiteca lisa e hipoteca reticulada, previamente identificada como *A. minutum* en diferentes regiones geográficas, puede corresponder a *A. fragae*.

Santiago Fraga fue investigador del Centro Oceanográfico de Vigo desde su incorporación en 1977 hasta su jubilación en diciembre de 2017. Licenciado en Biología por la Universidad Complutense de Madrid, se doctoró en la Universidad de Vigo. Durante cuarenta años fue investigador del Centro Oceanográfico de Vigo e investigó en floraciones algales nocivas, siendo el responsable, junto a otros investigadores, del descubrimiento de una nueva especie de microalga tóxica productora de ciguatoxinas.

Más información: Branco, S., Oliveira, M. M. M., Salgueiro, F., Vilar, M. C. P., Azevedo, S. M. F. O., & Menezes, M. (2020). *Morphology and molecular phylogeny of a new PST-producing dinoflagellate species: Alexandrium fragae sp. nov. (Gonyaulacales, dinophyceae). Harmful Algae, 95, 101793. doi:10.1016/j.hal.2020.101793*

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa

Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques Ramón Margalef, Ángeles Alvariño y Francisco de Paula Navarro, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) Liropus 2000.



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

Más información: Uxía Tenreiro 986 49 21 11 | uxia.tenreiro@ieo.es