

## El género *Karenia* G. Hansen & Moestrup (Dinophyta) en aguas neríticas y oceánicas del archipiélago Canario

Ojeda A. y Soler-Onís E.

Banco Español de Algas, Muelle de Taliarte s/n, 35214 Telde, Gran Canaria, Islas Canarias, España

aojeda@marinebiotechnology.org

Los estudios realizados en distintas campañas oceanográficas en las aguas superficiales y subsuperficiales, neríticas y oceánicas del Archipiélago Canario han permitido ampliar el listado de especies de dinoflagelados en 27 taxa que no habían sido citados para esta zona del océano Atlántico.

La biodiversidad de las aguas se ha visto influenciada por el cambio climático global, con un lento y progresivo calentamiento de las aguas que ha propiciado el asentamiento de taxa de Dinophyta procedentes de áreas más cálidas. Se destaca la observación de ciertas especies raras, provistas de un endoesqueleto, como *Actiniscus pentasterias* Ehrenberg descrito para aguas frías y subtropicales o *Dicroerisma psilonereielli* Taylor & Cattell citado por primera vez para aguas frías del hemisferio norte, más tarde observado en el océano Índico y por último en el océano Pacífico, hemisferio sur. Otra especie identificada y raramente citada en la bibliografía es *Ceratoperidinium yeyé* Margalef, primeramente citado en el mar Mediterráneo y mucho más tarde observado en el océano Pacífico ecuatorial oeste.

El género *Karenia* Hansen & Moestrup, recientemente separado del clado *Gymnodinium* Stein por la forma de la acrobases y la composición de sus pigmentos, ha sido frecuentemente observado en las muestras recolectadas del Proyecto *LUCIFER* (LUNar Cycles and Iron FERTilization) realizadas al norte de la isla de Gran Canaria entre 2010 y 2011. Se han determinado tres especies: *K. bicuneiformis* Botes, Sim & Pitcher descrita en aguas costeras de Sudáfrica, *K. brevis* (Davis) Hansen & Moestrup muy común en aguas del Golfo de México donde forma frecuentes proliferaciones tóxicas y *K. papilionacea* Haywood & Steidinger, citada en Australia, Nueva Zelanda y SE del océano Pacífico. La presencia y abundancia de estas tres especies a lo largo del periodo estudiado se presenta en este trabajo así como las principales características morfológicas.