

DISTRIBUCIÓN DE ALGA NO-INDÍGENA *MASTOCARPUS PAPILLATUS* (GIGARTINALES) EN LA COSTA CHILENA.

S. Pacheco, A. Cáceres, S. Musleh y E.C. Macaya.

Departamento de Oceanografía, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. solangepacheco@udec.cl

La llegada de una especie de alga no-indígena (ANI) a un ecosistema puede, ocasionalmente, provocar grandes cambios en la estructura de la comunidad receptora. En Chile se han descrito 12 especies de ANI, de las cuales sólo *Codium fragile* ssp. *tomentosoides* ha sido estudiada con mayor detalle. *Mastocarpus papillatus* es un ANI en nuestras costas, la cual habría arribado en la década de 1980 en cascos de buques asociados al transporte del carbón. Hasta la fecha, no se han realizados estudios ecológicos en esta especie, tampoco se ha determinado si su rango de distribución ha variado desde que fue descrita para nuestras costas. En este trabajo, se estudió la distribución de *M. papillatus* en las regiones del Bío-Bío y del Maule, cuantificando la cobertura de especies en los sectores donde esta macroalga está presente y se realizó un análisis preliminar sobre su fauna asociada. Los resultados indican que la distribución del alga se ha desplazado aproximadamente 45 kilómetros hacia el norte llegando hasta Curanipe y 76 kilómetros hacia el sur, hasta Lebu. Además *M. papillatus* presenta mayores porcentajes de cobertura en Dichato, que corresponde a la zona media de distribución, disminuyendo en cobertura tanto hacia el norte como el sur. Esta alga presenta un alto número de organismos asociados, principalmente mitílidos y anfípodos. Este estudio permite extender la distribución de la especie y aporta importante información que sirve de base para futuras investigaciones relacionadas con el rol ecológico de especies de algas no indígenas en la costa chilena.