

**ZOOGEOGRAFÍA DE CIRRIPEDIOS LEPADOMORFOS ASOCIADOS A
MACROALGAS FLOTANDO A LA DERIVA EN LA COSTA CHILENA.**

I. Hinojosa¹, S. Boltaña¹, E. Macaya¹, W. Newman², P. Ugalde¹, N. Valdivia¹, N. Vásquez¹
y M. Thiel¹

¹Universidad Católica del Norte, Facultad de Ciencias del Mar, Larrondo 1281, Coquimbo
Chile. E-mail: ivanht@gmx.net

²Scripps Institution of Oceanography, UCSD, 9500 Gilman Drive, La Jolla CA, 92093,
Estados Unidos

Los Cirripedios lepadomorfos, o pedunculados, se encuentran principalmente adosados a objetos flotando en el océano y algunas especies se distribuyen ampliamente en los mares del mundo. Sin embargo, podrían existir factores ambientales que condicionen su distribución. A lo largo de la costa chilena se han observado principalmente dos especies de macroalgas flotando a la deriva, *Durvillaea antarctica* y *Macrocystis pyrifera*. Durante el verano de 2002, se realizaron muestreos de estas macroalgas flotando a la deriva en siete localidades de la costa chilena, entre Mejillones (II región) y Puerto Natales (XII región). Adosadas a estas macroalgas se encontraron cuatro especies de cirripedios lepadomorfos; *Lepas anatifera*, *L. australis*; *L. pectinata*; y *Dosima fascicularis*. Estas especies presentaron una distribución latitudinal relativamente distinta, donde se pueden caracterizar tres zonas zoogeográficas: Una zona norte (norte de 30°S) predominada por *L. anatifera*; una zona centro, predominada por *L. pectinata*; y una zona sur (sur de 37°S) donde *L. australis* fue la más abundante. Se destaca que *L. pectinata* está presente en todas las localidades muestreadas, mientras *D. fascicularis* se encuentra sólo en dos localidades. Similares patrones zoogeográficos se han reportado para especies bentónicas de la costa chilena. Al igual que en otros taxa, es probable que la distribución latitudinal que presentan las especies de lepas estén fuertemente influenciada por las características oceanográficas de la región y los límites de estas zonas estén condicionados a fluctuaciones oceanográficas interanuales, como el fenómeno de “El Niño”.