

**Comunidades zooplanctónicas asociadas a charcos intermareales de *Cystoseira humilis* (Fucales, Phaeophyta) en las costas Canarias.**

Dinraths L.(1) Haroun R.J. (2)

(1)Université de Liège, Faculté de Zoologie, Sart Tilman, 4000 Liège, Belgium (2)Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Facultad de Ciencias del Mar, 35017 Las Palmas de Gran Canaria, España

Se realizó un estudio taxonómico de la comunidad zooplanctónica en charcos del del intermareal en las costas de Gran Canaria. El objetivo del estudio es la determinación de los principales grupos zoológicos asociados a macroalgas dentro de charcos intermareales.

Los charcos son las zonas más ricas en biodiversidad específica del intermareal, siendo *Cystoseira humilis* Schousboe ex Kützing una de las algas pardas dominantes en los charcos intermareales superiores sobre rocas basálticas bien iluminadas.

Para determinar tanto la composición como la abundancia de las especies zooplanctónicas asociadas a *C. humilis* hemos muestreado 5 localidades alrededor de la isla de Gran Canaria: Pasito Blanco, San Cristóbal, Carpinteras, Agaete y Bocabarranco, con diferentes condiciones oceanográficas. Las muestras colectadas fueron trasladadas al laboratorio para la identificación de los organismos presentes y cálculo de la abundancia de las mismas. A partir de los datos obtenidos y para facilitar la interpretación de los resultados, se procedió al cálculo de diversos índices: Pielou (Frecuencia), Shannon-Weaver (Diversidad) y Bray-Curtis (Similaridad).

Los principales organismos encontrados pertenecen a los grupos siguientes: copépodos (Harpacticoides: *Tisbe furcata* y *Tigriopus brevicornis*), anfípodos (Calliopidae, Caprellidae, Stenothoidae, ...) e isópodos (Sphaeromatidae, Munnidae, ...). Otros grupos zoológicos están también representados pero presentan mayor variabilidad entre los charcos del Norte y del Sur de la Isla: anélidos poliquetos, tanaidacea, ostrácodos, moluscos, echinodermata y decápodos.

Al comparar unas localidades con otras, se observa una clara correspondencia, tanto en composición como en abundancia de especies, entre las situadas en la costa Norte, que es diferente a las de aquellas otras situadas en la costa Sur.