

La ría de Corme e Laxe se encuentra situada entre los paralelos 43° 13' y 43° 17' Norte y los meridianos 8° 44' y 9° 3' Oeste. Pertenece a la provincia de A Coruña y tiene una extensión aproximada de 26,5 Km². El fondo es arena, salvo cerca de las costas y en algunos bajos como El Mean y el de La Averia, en el norte y centro de la ría, con fondos rocosos. Es una ría orientada hacia el W-NW y sometida a un elevado grado de exposición. El principal aporte de agua dulce es el río Anllons, que desemboca en la parte sureste de la ría.

Los muestreos fueron llevados a cabo a bordo del "B/O Mytilus" en julio de 2000. Se muestrearon un total de 21 estaciones, de las cuales 13 correspondieron a sustratos blandos, estando las restantes sobre fondo rocoso. Se recogieron las muestras con una draga cuantitativa "box-corer" tipo "Bouma".

Se han encontrado dos tipos de poblaciones bentónicas, una que predomina a lo largo de la ría, que es típica de arenas finas y otra más localizada, cerca de la costa y de los bajos rocosos que es una población de arenas gruesas. Estas poblaciones se corresponden con los dominios sedimentarios encontrados, mostrando la incidencia del factor granulométrico en la repartición de las especies. También se ha podido observar un tercer tipo de población de arenas medias, que presenta especies comunes a las otras dos, lo que hace pensar que se trate de una zona de transición de una población a otra.

Se ofrece un catálogo detallado de los taxones encontrados y la distribución espacial de la riqueza específica, densidad y dominancia numérica de cada grupo faunístico, así como de la diversidad y diversidad relativa, a lo largo de la ría.

Estructura poblacional y distribución espacial de los moluscos gasterópodos del género *Osilinus* en el intermareal rocoso de las Islas Canarias (Atlántico centro – oriental)

R. Ramírez, R. Jaraiz, P. González, C. Fernández, F. Tuya, P. Sánchez-Jerez,
O. Bergasa, C. Collado, J. Hernández y R. Haroun

*Departamento de Química. Facultad de Ciencias del Mar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria,
35017, Campus de Tafira s/n, Las Palmas de Gran Canaria, España*

Se estudia la distribución espacial de la abundancia y estructura de tallas de los moluscos gasterópodos *Osilinus atrata* (Wood, 1828) y *O. sauciatus* (Koch, 1845) en el intermareal rocoso de las Islas Canarias, mediante el empleo de un muestreo estratificado y jerárquico que abarcaba el estudio de las 3 bandas en el medio intermareal (banda alta, media y baja) en las 7 islas canarias y el conjunto del

Archipiélago Chinijo. Seleccionamos 3 localidades por isla y 3 sitios por localidad como replicación espacial de los tratamientos.

O. atrata es más abundante que *O. sauciatus* para todo el archipiélago, y ambas especies presentaron sus máximas abundancias en las islas orientales. Respecto a su distribución altitudinal en el intermareal, *O. atrata* tuvo mayor presencia en la zona media; mientras, *O. sauciatus* no presentó diferencias significativas.

O. sauciatus exhibió una talla media superior a *O. atrata*. En esta última especie, los individuos fueron mayores en la banda superior, mientras que en *O. saucitaus* los resultados fueron menos claros con variaciones entre islas. Ambas especies mostraron una estructura poblacional de tallas diferente. *O. sauciatus* presentó una estructura bimodal, con dos máximos entorno a las tallas de 6 y 12 mm. Sin embargo, *O. atrata* mostró una estructura unimodal, con un desplazamiento de la moda hacia tallas menores.

Como procesos que explican las fuentes de variabilidad detectadas proponemos: (1) diferencias geomorfológicas y en la productividad primaria entre las islas orientales y occidentales, (2) el marisqueo y (3) las características propias de cada especie y su relación con la resistencia al oleaje.



Impacto de la marea negra del Prestige sobre las poblaciones de Foraminíferos, en nueve playas de la costa gallega

C. Besteiro, W. Eugênio, M. Rubal, P. Veiga y L.H. Carballo

Laboratorio de Meiofauna Mariña, Departamento de Biología Animal, Facultade de Veterinaria.
Campus de Lugo, Rúa Ramón Carballo Calero, s/n. 27002 Lugo

Los Foraminíferos han sido descritos reiteradamente como organismos indicadores de condiciones de estrés del medio que les rodea; en particular, en los casos de vertidos de petróleo, se ha demostrado (*Amoco Cádiz*) que sus caparazones pueden presentar deformaciones debidas a la presencia de crudos en el sedimento. Asimismo, se ha señalado la posibilidad de que un foraminífero que presenta deformaciones en una parte del desarrollo de su caparazón durante un tiempo, es capaz de restablecer su pauta de crecimiento si se recuperan las condiciones ambientales; además, es posible encontrar deformaciones en caparazones que corresponden a individuos de la biocenosis, lo que permite afirmar que existen alteraciones que no conllevan la muerte del individuo.