

Las muestras fueron obtenidas empleando un draga cuantitativa de inserción vertical tipo Box-Corer (dimensiones: 10x17x35) para análisis de fauna y sedimento, y una botella de tipo de Van Dorn para análisis hidrológicos del agua de fondo.

Los parámetros sedimentológicos estudiados indican que tanto la distribución espacial como vertical en el sedimento muestran una gran homogeneidad. En su mayor parte predominan los fondos de arenas finas con una fracción pelítica que nunca supera el 5% de composición granulométrica y valores de materia orgánica que oscilan alrededor del 2%.

Los parámetros faunísticos muestran mayores valores de riqueza específica y densidad en la zona media e interna de la ensenada con disminuciones de estos parámetros hacia la zona externa y la costa este, donde predominan fondos mas gruesos. Los valores que encontramos en la zona externa son propios de áreas limpias sin especies fuertemente dominantes y con mayores valores de diversidad.

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 la diversidad y diversidad relativa.

Identificación de stocks insulares de *Serranus atricauda* a través de la presencia de *Ceratothoa italica* y *Clavellopsis pagri*

C. Cuyás-Lazarich, A.I. Malheiro, J.J. Castro-Hernández, Y. Pérez-González, A.T. Santana, E. Carbonell, E. Almonacid-Rioseco, R. Cuscó-Marín, J.A. Crespo.

Grupo de Recursos , Departamento de Biología. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Campus de Tafira, 35017 Las Palmas de Gran Canaria, España

Se estudió la fauna parasitológica asociada a 675 individuos de *Diplodus sargus cadenati* en la isla de Gran Canaria y 377 en la isla de La Palma. Dos especies de parásitos asociados a los sargos fueron considerados buenas etiquetas biológicas para este estudio, *Ceratothoa oestroides*, *Ceratothoa italica* y *Clavellopsis pagri*.

Ceratothoa oestroides, presentó unos índices ecológicos elevados en La Palma, mientras que los índices calculados en Gran Canaria fueron relativamente más bajos, encontrándose un menor número de peces infectados por esta especie. *Ceratothoa italica* sólo apareció en la isla de La Palma, no encontrándose ningún individuo infectado en Gran Canaria. Por otro lado, *Clavellopsis pagri* mostró unos índices ecológicos elevados en la isla de Gran Canaria, y sólo un individuo infectado por esta especie en la isla de La Palma. Se discute la posible existencia o no, de diferentes stocks de circunscripción insular para la especie *Diplodus sargus cadenati* a través de la fauna parasitológica.