

Evaluación ecológica del fondo marino de la zona de Arguineguín (Mogán, Gran Canaria) por medio de la caracterización bionómica y geomorfológica

A. Rovere¹, J.A. Martín², C.N. Bianchi¹ y A. Luque²

¹Dipartimento per lo studio del Territorio e delle sue Risorse, Università di Genova

²Departamento de Biología, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

El área de estudio esta situada en la salida del Barranco de Arguineguín en la costa Oeste de la isla de Gran Canaria entre los municipios de San Bartolomé de Tirajana y Mogán, desde *Punta del Tazo* hasta *Punta de las Nieves*, hasta una profundidad de 10 m, con una longitud de costa de 1,75 Km y una superficie aproximada a los 2,2 Km²

Después del encuadramiento geográfico, socioeconómico, legislativo y meteorológico, la zona de Arguineguín fue estudiada a través del buceo científico, utilizando el método del "depth transect" y haciendo cuadrados de recubrimiento del sustrato. Los transectos consintieron el estudio de las zonas con características biológicas y geológicas.

La zona de estudio está caracterizada en las zonas próximas a la costa por callaos de grandes dimensiones (hasta los 50 cm de diámetro aproximadamente), y una zona en la cual ha sido encontrada arena fina sin vegetación. El resto del espacio (90 %) es una amplia superficie recubierta por algas fotófilas (*Lobophora* y *Asparagopsis*) hasta una profundidad de unos ocho metros, después de la cual empieza la comunidad caracterizada por la proliferación de (*Diadema antillarum* y *Arbacia lixula*), según una distribución que varía con la profundidad. Con los datos recogidos en el presente estudio y los aportados por la bibliografía se han elaborado dos mapas SIG. de la zona (1:1000), uno bionómico y otro geomorfológico y sedimentológico.

Paneles

