

Caracterización bionómica de la bahía de tufia (Gran Canaria, España).

Polifrone, M. (1) Abelardo-gonzalez A. (2)
Francesco Rende S. (3) Rosell-Fieschi M. (4)
Cisneros-Aguirre J.

(1), (2), (4) Departamento de Biología, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Campus Universitario de Tafira, 35017 Las Palmas, Islas Canarias, España (3) Dipartimento di Ecologia, Laboratorio di Citofisiologia vegetale, Università della Calabria, 87030 Arcavacata di Rende (CS) (5) Departamento de Física, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Campus Universitario de Tafira, 35017 Las Palmas, Islas Canarias, España.

En la parte Este de la isla de Gran Canaria (Islas Canarias, España) se sitúa uno de los Sitios de Interés Científicos de la isla (Ley 12/1994), Tufia (Telde). Este paraje es particularmente apreciado por la presencia de un importante poblado aborigen procedente de la época prehispanica. Hasta este momento las observaciones ecológicas en la bahía han tratado sobre su peculiar península, la flora y la fauna terrestre, mientras que se han realizado pocas observaciones sobre el espacio marino que la rodea. El presente estudio tiene como finalidad la valoración del ambiente sumergido de la bahía de Tufia, donde se encuentran varias especies vegetales y animales incluidas en el Catálogo de Especies Amenazadas del Gobierno de Canarias, entre ellas se citan como ejemplos la fanerógama marina *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson, y las algas pardas *Cistoseira abies-marina* (s. G. Gmelin) C. Agardh y *Sargassum vulgare* C. Agardh. La pradera de *Cymodocea nodosa* se extiende en el lado sur de la bahía, principalmente debido a la presencia de un cuchillo submarino de rocas volcánicas que la protegen de las corrientes procedentes del exterior de la bahía. Se presenta un mapa bionómico de la bahía donde se delinea la distribución de las varias especies algales, junto con datos sobre la cobertura vegetal, el tipo de fondo, la granulometría y la dinámica de los sedimentos, la hidrodinámica del lugar, la distribución y densidad de las cuatro especies de erizos presentes (*Diadema antillarum*, *Arbacia lix ula*, *Paracentrotus lividus* y *Sphaerechinus granularis*) y la diversidad ictiológica. La elevada biodiversidad marina confiere a la bahía un elevado valor ecológico, de igual importancia que la parte terrestre ya protegida por la legislación vigente.