

EL CORAL NARANJA (*Astroides calycularis*); ESTUDIO, DINÁMICA DE POBLACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE UN RECURSO NATURAL ENDÉMICO.

Terrón-Sigler, A., Moreno-Tempestini, L., Aguilar-Domínguez, M. D., Gutiérrez-Alba V. y D. León-Muez.

Asociación Hombre y Territorio (C/Periodista Ramón Resa, 19 cp 41012, Sevilla. hombreyterritorio@hotmail.com). Con la financiación de: Fundació Territori i Paisatge (Caixa Catalunya)

El coral naranja (*Astroides calycularis*), concentra unas de las mayores densidades de población en la costa andaluza (Sur de la Península Ibérica). Esta especie de gran interés biológico, ecológico y presente en distintos convenios internacionales con algún grado de protección, adquiere gran importancia como especie atractiva para el sector turístico enfocado al submarinismo y como especie indicadora de posibles cambios en la temperatura del mar (cambio climático). Las actividades antrópicas que se realizan en el litoral (submarinismo, snorkel, pesca deportiva y profesional, etc) pueden estar afectando a la distribución, densidad y aspecto de las colonias del coral naranja en la franja costera donde se localiza. Para conocer la influencia que ejercen estas actividades sobre *Astroides calycularis*, estamos realizando estudios espacio-temporales enfocados en la interacción coral-submarinistas, a través de análisis de imagen, censos y entrevistas, censo de la biomasa de colonias desprendidas en un área determinada y encuestas a los sectores implicados en cuatro zonas con diferente grado de uso. Con los datos que surjan de las diferentes experiencias pretendemos: - Crear nuevas medidas de gestión para el coral naranja, - Conocer aspectos críticos que pueden afectar a la supervivencia del animal, - Obtener datos que ayuden a los gestores de los espacios naturales donde se encuentra la especie, - Sensibilizar a la población que interacciona con este patrimonio natural endémico.