

Detectan la reproducción sexual del coral naranja, una especie amenazada

El coral naranja, endémico del Mediterráneo suroccidental, es una especie catalogada en España como amenazada. Por tercer año consecutivo, se constata su reproducción sexual en nuestras costas.

Texto y foto: Alejandro Terrón y otros autores

En 2008, desde la Asociación Hombre y Territorio ejecutamos un estudio gracias al cual supimos que las actividades lúdicas pueden afectar al

El coral naranja (*Astroides calicularis*) es una especie endémica del Mediterráneo suroccidental que habita fondos rocosos entre el límite superior de marea y los cincuenta metros de profundidad, donde puede llegar a recubrir hasta el 90% del sustrato, ofreciendo paisajes espectaculares de color anaranjado para los submarinistas.

En el litoral ibérico, la especie se distribuye entre Rota (Cádiz) y Cabo de Palos (Murcia). Incluida en el Catálogo Español de Especies Amenazadas como "Vulnerable", aún se desconocen muchos aspectos vitales de su biología y ecología.



coral naranja cuando son realizadas de forma intensiva por usuarios que no conocen la especie (ver *Quercus* 281, págs. 28 a 33). Este trabajo dio lugar a una campaña de divulgación en centros y clubes de buceo, así como a submarinistas.

Para continuar con el conocimiento del coral naranja, estamos estudiando su ciclo de vida en el litoral andaluz, donde se distribuye la mayor parte de su población ibérica. Pues bien, por tercer año consecutivo hemos constatado la reproducción sexual de la especie (los corales tienen también reproducción asexual).

Cuando las colonias son fecundadas, las larvas se desarrollan en el in-

terior de los pólipos y se desplazan a los tentáculos, desde donde son liberadas. La larva permanece en el medio hasta que se asienta en el sustrato, reptando por el mismo hasta encontrar una superficie idónea para crear el primer pólipo, que dará lugar posteriormente a la colonia, ahí ya de forma asexual.

Hemos establecido tres condiciones ambientales que parecen repetirse en la liberación de las larvas: (1) el fotoperiodo, que tiene lugar a finales de la primavera y principios del verano, (2) la temperatura de la columna de agua, que debe alcanzar los 18° C, y (3) el periodo lunar (en los últimos tres años los pólipos han liberado las larvas en luna llena).

La aportación de estos datos ayudará a la gestión de áreas con una intensiva actividad y a la especie en cuestión.

Autores: Alejandro Terrón, Patricio Peñalver, Lucas Moreno y David León, biólogos y buceadores, forman parte de la Asociación Hombre y Territorio (tel. 95 532 49 85, contacto@hombreyterritorio.org), con sede en Sevilla.

Larvas de coral naranja reptan sobre la esponja *Chondrosia reniformis* en busca de un lugar para asentarse.