

## A-2 Devolución de las gorgonias y corales blandos a su hábitat natural.

### ***FV-2 Informe de la devolución de los organismos recuperados***

A diferencia de los tres anteriores años, las colonias de corales blandos y gorgonias que fueron recuperadas este año de las redes de los pescadores han sido fijadas inicialmente sobre cantos rodados y sucesivamente sobre ladrillos. Los cantos rodados fueron recolectados en la playa más próxima a Port Lligat mientras los ladrillos fueron recolectados en una zona de descarga de material de construcción. De esta manera el Proyecto RESCAP IV se implicó en la limpieza de zonas afectadas por el impacto antrópico. Para facilitar la fijación de la colonia, se ha realizado un agujero central con un taladro de columna en cada ladrillo. Sucesivamente el agujero se rellenaba con una masilla bicomponente apta para la fijación de corales en acuario. En la cuarta edición del proyecto RESCAP los ladrillos se han pintado con pintura amarilla resistente al agua y no tóxica para el medio ambiente. Este año el color de la pintura ha sido cambiado con el fin de facilitar la identificación de dichos ladrillos respecto a las gorgonias fijadas en cantos rodados durante las fases anteriores del proyecto. Por último, cada colonia fue trasplantada en un ladrillo y fijada con masilla polivalente de dos componentes (Ivegor). Seguidamente se dejó solidificar la masilla con la colonia en el acuario de mantenimiento durante 48/72 horas. A lo largo de la temporada de pesca con trasmallo (mayo - agosto), y gracias a la colaboración de los pescadores de las cofradías de Port de la Selva y Cadaqués, en total, se han devuelto 1175 gorgonias pertenecientes a las especies *Eunicella cavolini*, *Eunicella singularis* y *Leptogorgia sarmentosa* y 65 corales blandos de la especie *Alcyonium palmatum* y *Alcyonium acaule*. Antes de ser devueltas, cada gorgonia y coral fueron fotografiados con una tabla de medida con el objetivo de hacer seguimiento del estado de las colonias restauradas en su medio natural con los vídeos de las campañas de prospección.

Durante los meses de mayo a septiembre han tenido lugar 13 eventos de devolución de colonias al mar. Las devoluciones se han realizado con la participación del Parque Natural del Cap de Creus que puso a disposición una embarcación y también gracias a la ayuda de uno de los pescadores de Port de la Selva que mediante el uso de la

sonda podía alcanzar con precisión las coordenadas del punto de devolución. Tanto los trabajadores del Parque Natural como los pescadores participantes se implicaron activamente y con entusiasmo en ayudar a los investigadores a realizar la devolución de las colonias al mar. Así pues, la localidad escogida para realizar la devolución de gorgonias ha sido una del parque llamado “Es Portalò” ( $42^{\circ}20,385' N$   $3^{\circ}17,586' E$ ) a 82 - 84 m de profundidad. Se eligió dicha localización debido a los buenos resultados obtenidos en la anterior fase del proyecto. Para realizar el transporte de las colonias a este punto de devolución, se utilizaban varias neveras portátiles con agua de mar fría para mantener las colonias a la misma temperatura que en el acuario donde estaban alojadas durante el trayecto. Las gorgonias se devolvían al mar desde la embarcación, a poca distancia respecto al agua para así evitar un impacto brusco con el agua de superficie y facilitar una caída suave hasta el fondo. En el momento de la reformulación del proyecto se prometió la devolución de 300 gorgonias y 70 corales blandos. Al finalizar las actividades de devolución de las colonias al mar se valoran muy positivamente los resultados obtenidos ya que se devolvieron muchas más gorgonias y corales blandos de lo esperado. Para la valoración final se puede considerar que los eventos de devolución han sido un éxito, tanto de participación de los agentes implicados como de resultados obtenidos en su ejecución.

## FV-2 Fotografías de los corales blandos y de las gorgonias trasplantadas.



*Leptogorgia sarmentosa*



*Eunicella singularis*



*Eunicella cavolini*



*Alcyonium acaule*



*Alcyonium palmatum*

## ***FV-2 Fotografías de las acciones de devolución de los organismos capturados a su hábitat natural***

