

22 abril 2013

Memoria 2013 *firmm* España (Extracto) (Resumen 25 de marzo – 03 de noviembre 2013)

Actividades en Tarifa:

Investigación

El 25 y 26.04 hemos participado de un Taller sobre invertebrados marinos, en concreto sobre calamares gigantes en el Centro de Gestión del Medio Marino Andaluz del Estrecho en Algeciras.

Rafael Moreno, investigador principal del Grupo de Investigación Multidisciplinar en Estudios Culturales (GIMEC) del Centro Europeo para la Difusión de las Ciencias Sociales (CEDCS), nos ha propuesto un modelo de colaboración a través de prácticas, para estudiar el fenómeno de "Desarrollo de Cultura" entre los cetáceos y ampliar ese concepto hasta hace poco restringido a humanos. Debido a la exigencia de *firmm*, de dominar al menos tres idiomas, no se ha concretado, pero hemos tenido un interesante intercambio de información.

Del 01.09 - 08.09 la Prof. Dr. Patrizia Holm y el Prof. Dr. Jürgen Holm continuaron con sus muestreos anuales de plancton durante los viajes de avistamiento con 14 estudiantes de la Universidad de Basilea. Continuaron también con temas generales sobre pesquería, aprovechando la Lonja de Tarifa, situada frente a nuestra sala de cursos.

Para la reunión anual de *firmm* en Suiza se hizo un análisis de los movimientos de calderones comunes desde 1999 en el Estrecho, para ver si hubo cambios debidos a la construcción del puerto "Tanger Med". Como resultado se desprende que ha habido cambios en los movimientos de grupos con neonatos, con relación a los restantes grupos, sobre todo si se trataba de grupos más grandes que el tamaño promedio. Además hemos constatado una reducción en los avistamientos de esta especie, lo que coincide con datos presentados en el VI Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC) que se reunió en la Casa de la Cultura de Tarifa del 04 - 06.10, que demuestran que el número de individuos residentes en el Estrecho se redujo a la mitad desde 1999.

Avistamientos

El grupo más grande de calderones comunes abarcó unos 90 individuos el 25.04., otros grupos mayores se han visto en abril, mayo y junio, pero estaban compuestos por menos de 40 individuos. Hacia final de la temporada los grupos fueron disminuyendo en tamaño, lo que coincide con estudios hechos por otros científicos, que indican que solo quedan la mitad de los calderones que había en 1999. El número más grande de cachorros se observó en el grupo anteriormente mencionado el 25 de abril.

Los delfines mulares se vieron con más frecuencia durante la primera mitad de la temporada, en abril vimos un grupo de 150 individuos, de los cuales 20 eran juveniles. En julio y octubre vimos 88 y 70 delfines mulares respectivamente, su situación parece estable en el Estrecho por el momento.

Las orcas pudieron verse en 56 ocasiones, el número de individuos por grupo varió entre 3 y 16 (el 14 y 24.07), con 3 cachorros el 24.07. En julio (un mes antes que en 2012) se congregaron en mayor número. Aunque la temporada de pesca del atún se haya acortado a dos semanas por la cuota introducida en 2009, las orcas aparecieron con casi la misma regularidad que en 2012 gracias a la posibilidad de poder seguir comiendo atún entre los pescadores de Marruecos, que no parecen estar sujetos a cuotas. Eso beneficia sobre todo a los cachorros. Resumiendo nuestra toma de datos podemos afirmar, que las orcas permanecen en – o cerca del Estrecho desde abril hasta noviembre.

En abril y mayo se instalaron 4 cachalotes en el Estrecho de Gibraltar. Durante los demás meses se vieron poco. En total tuvimos 73 avistamientos de esta especie, lo que es algo más que la mitad de los avistamientos de 2012. El ruido que produce el puerto Tánger Med y las fluctuaciones en el stock de calamares que hay en el Estrecho pueden ser los factores que causan años con más o menos cachalotes. Una noticia sobre un cachalote varado muerto en la costa de Almería, con el estómago lleno de materiales plásticos de todo tipo, deja entrever las dificultades que enfrenta esta especie en el Mar Mediterráneo (www.spiegel.de/wissenschaft/natur/pottwal-aus-dem-mittelmeer-verendet-an-plastikmuell-a-887845.html)

Pudimos observar 31 rorcuales comunes, repartidos en 31 avistamientos, desde el 11.04 hasta el 15.10. El grupo mayor fue de 4 individuos, el único cachorro fue visto el 29.07 acompañado por 3 adultos.

Los delfines comunes se han visto con mayor frecuencia que en 2012 en el Estrecho, en total en 82 ocasiones, 34 de las cuales se dieron en la Bahía de Algeciras, donde se pueden observar sobre todo durante el otoño en grupos de hasta 1000 individuos cazando peces voladores junto a atunes rojos.

Los avistamientos de delfines listados aumentaron algo antes que los de delfines comunes. Los grupos más grandes de hasta 1000 individuos se avistaron en julio y septiembre, en total hubo 202 avistamientos de esta especie.

El aumento de avistamientos de delfines comunes y listados puede ser debido a la necesidad de cubrir una zona mayor de navegación al escasear los calderones comunes, lo que llevó a descubrirlos con mayor frecuencia que en años anteriores.