

31 de mayo 2016

## **Memoria 2015 *firmm* España (Extracto)**

(Resumen 28 de marzo – 05 de noviembre 2015)

### **Actividades en Tarifa:**

#### ***Investigación***

El 15.04, Christina Sinclair de la Universidad de St. Andrews del Reino Unido ha solicitado información sobre la relación entre los calderones comunes y las orcas en el Estrecho, sobre la cual habíamos publicado un póster durante el simposio de la Sociedad Europea de Cetáceos (ECS) en Cádiz, 2011.

Del 31.08 hasta el 05.09 la Prof. Dr. Patricia Holm y el Prof. Dr. Jürgen Holm continuaron con sus muestreos anuales de plancton durante los viajes de avistamiento con 19 estudiantes de la Universidad de Basilea. Desarrollaron también 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 preliminar de la presencia de irregularidades físicas que aparecen en las 35000 fotos de cetáceos tomadas desde 1999 en el Estrecho de Gibraltar (malformaciones, mutilaciones, parásitos y enfermedades cutáneas). De nuestros datos se desprende, que la pesca (tanto artesanal como profesional) y la contaminación son problemas graves que ponen en peligro la supervivencia de algunas de las especies de cetáceos del Estrecho de Gibraltar.

El programador alemán Holger Pattok ha seguido desarrollando nuestro banco de datos Access y eliminado algunos problemas que estaba dando.

Pamela Garzón, Chef de mission del "Groupe d'Étude des Mammifères Marins" en Raiatea, Polinesia Francesa, ha solicitado información sobre la hembra de delfín mular adoptada por los delfines comunes de la Bahía de Algeciras, para su trabajo sobre cuidado de cachorros por parte de hembras de otra especie (interspecific allonursing).

#### ***Avistamientos***

La aglomeración más grande de calderones comunes se dio cuando se reunieron 60 animales el 30.04. En mayo y agosto avistamos a otros dos grupos de mayor tamaño, de 55 y 35 animales respectivamente. El tamaño promedio de grupo fue de 7 individuos, menor que en 2014 y 2013. Con eso el tamaño promedio, que hasta 2007 (año de erupción de la epidemia de Morbillivirus) todavía era de 14 animales, se redujo a la mitad. Cachorros, entre ellos neonatos, pudieron observarse durante toda la temporada. El grupo con más cachorros (10) fue el primero mencionado, visto en abril, mismo mes que el año pasado. La población de calderones comunes bajó a la mitad desde 1999 según otros investigadores.

Grupos grandes de delfines mulares (51 – 88 animales) se vieron de junio hasta octubre. Una excepción fue un grupo de 101 delfines (de los cuales 10 cachorros y 1 neonato) el 19.04. Cachorros se vieron todo el verano, los neonatos entre

ellos aparecieron de julio hasta septiembre. El tamaño medio de grupo fue de 16 individuos. 2014 todavía era de 20, 2013 de 22 y hasta 2007 había sido de 24,5. Como en el caso de los calderones comunes, hubo un continuo descenso desde 1999.

Las orcas pudieron observarse en 112 ocasiones (2014 fueron 88, 2013 fueron 56), lo que se debe sobre todo a que hubo aún menos viento que 2014 e hizo posible un mayor número de salidas en barco. El grupo menor fue de 2 orcas, el mayor de 16 (con 2 cachorros). No hubo neonatos. El neonato del año pasado ha muerto y su madre ha perdido la aleta pectoral derecha. Suponemos que hubo un accidente, probablemente con arte de pesca, en el cual se ahogó su cachorro. Los grupos de más de 8 fueron más frecuentes en julio y agosto, al igual que 2013. Según nuestros datos parece ser que las orcas permanecen en – o cerca del Estrecho desde abril a noviembre, para alimentarse principalmente de atún. El resto del año suponemos merodean por la costa Atlántica de España y Portugal. Datos provenientes de transmisores satélites, fijados a las orcas por otros investigadores, parecen estar confirmándolo.

Se avistaron menos cachalotes que en la temporada 2014, por viaje de dos horas fueron máximo 3-5 animales. No se avistaron cachorros. En total hemos visto cachalotes en 110 oportunidades (2014 fueron 342, 2013 fueron 73). Las grandes diferencias entre temporadas se deben probablemente a variaciones en la presencia de calamares en el Estrecho. Hasta 2014 hemos visto que los años buenos son los de poniente. Sin embargo 2015 fue un buen año en ese sentido, pero aún así los vimos menos.

Avistamos 54 rorcuales comunes (2014, 27) en 37 avistamientos (2014, 19) del 18.04 - 31.10. Fueron más animales que los avistados por temporada durante los últimos 3 años. En total hubo 5 cachorros entre ellos, de los cuales 3 fueron descubiertos en julio. Generalmente migraban en solitario, solo en 10 ocasiones migraron en grupo. En verano nadan del Mediterráneo hacia el Atlántico. 5 animales sin embargo migraron en dirección opuesta (el año pasado fueron 2), se podría tratar de los pocos sobrevivientes que se supone vivían en el Mar de Alborán, Estrecho y Atlántico adyacente antes de que fueran literalmente exterminados entre 1920 y 1980. No hemos visto a ninguno de ellos alimentándose en el Estrecho.

Los delfines comunes se avistaron 52 veces al sur de Tarifa, en la Bahía de Gibraltar no efectuamos salidas esta temporada. Junto a los rorcuales comunes se trata de las dos especies más "raras" frente a Tarifa. El grupo de mayor tamaño fue de 320 animales el 7 de agosto. A no ser por dos ocasiones, todos los grupos de más de 30 animales fueron vistos en la segunda mitad del verano, cuando aparecen los cardúmenes de peces voladores en el Estrecho.

Los avistamientos de grupos grandes de delfines listados, de más de 400 animales, se concentraron en la segunda mitad del verano, al igual que para los delfines comunes. Avistamientos de más de 1000 animales se dieron en los meses de julio, agosto, septiembre y octubre. En total fueron 213 las ocasiones en que vimos a esta especie de delfín, o sea tantas como en 2014 y pocas más que en 2013.