



## APAREAMIENTO INTERESPECÍFICO ENTRE DELFÍN MULAR Y CALDERÓN COMÚN

Andréu, E. (1,3), Medina, B. (1), Gallego, P. (2) and Cervera J. L. (1)

(1) Departamento de Biología, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Universidad de Cádiz, Polígono del Río San Pedro, s/n, Apdo. 40, 11510 Puerto Real (Cádiz), España; (2) Museo Nacional de Historia Natural, rue Münster 25, L-2160 Luxemburgo; (3) Turmares S.L., Alcalde Juan Núñez, S/N, 11380, Tarifa (Cádiz), España

### INTRODUCCIÓN

En la literatura existen casos de cópula interespecífica en cetáceos en cautividad y en la naturaleza. En algunos casos se han dado híbridos, algunos de los cuales han resultado fértiles. No obstante, estos casos no son comunes. En este trabajo se describen dos observaciones en las cuales fuimos testigos de un claro comportamiento sexual entre las especies de delfín mular *Tursiops truncatus* y calderón común *Globicephala melas*, dos especies residentes del Estrecho de Gibraltar.

### MATERIAL Y METODOLOGÍA

Nuestra investigación tuvo lugar en el Estrecho de Gibraltar durante los años 2004 y 2005 en los meses comprendidos entre mayo y octubre, desde una embarcación de avistamiento saliendo desde el puerto de Tarifa, Cádiz, España. Este proyecto consistió en avistamientos oportunistas desde el "Jackelin", un barco de avistamiento de cetáceos. Hemos recogido selectivamente datos científicos como el estado de la mar según la escala Beaufort, fuerza y dirección del viento, composición y comportamiento de grupo, etc.

### RESULTADOS

El calderón común y el delfín mular son dos de las especies más frecuentemente avistadas, y en un 12'8% de los avistamientos se observan ambas especies muy próximas o interactuando.

En dos ocasiones distintas, fuimos testigos directos de un evidente comportamiento sexual entre delfines mulares y calderones comunes, donde los delfines mulares eran machos y los calderones comunes eran hembra. En estas cópulas estaban involucrados varios delfines mulares y un solo calderón común en cada una. Ambas especies mostraban un comportamiento relajado y con aparente consentimiento bilateral.

Las cópulas tuvieron lugar en el margen de cada grupo de calderón común sin llegar a separarse la hembra del resto de su grupo.

En algunas ocasiones se han tomado imágenes de interacciones violentas entre ambas especies, resultando marcas de dientes en muchos individuos de ambas especies del Estrecho de Gibraltar. En otras dos ocasiones se han observado interacciones violentas en las cuales dos adultos de delfín mular han separado violentamente a un juvenil de calderón común del resto del grupo, hasta que un adulto de calderón común acude al rescate.

### CONCLUSIONES Y DISCUSIÓN

No existe en la literatura una explicación que esclarezca la naturaleza de estas frecuentes asociaciones entre ambas especies.

La asociación entre calderón común y delfín mular parece perjudicar al calderón común.

Teniendo en cuenta la elevada actividad sexual de los cetáceos en general y de los delfines mulares en particular, y el aparente consentimiento bilateral, estas dos observaciones podrían ser interpretadas como un comportamiento de juego sexual.

### AGRADECIMIENTOS

Esta investigación ha sido posible gracias a Turmares S.L. empresa de avistamiento de cetáceos. Nuestros agradecimientos también van dirigidos al Museo Nacional de Historia Natural de Luxemburgo. También agradecemos a Cadiship, Eléctrica de Cádiz, Copiarte y el departamento de biología de la universidad de Cádiz su colaboración con este proyecto.



a)



b)



c)



d)



e)



f)

Figure 1: Sequence of pictures showing the mating attempt between the bottlenose dolphins and the long-finned pilot whale; a) the bottlenose dolphin approaching the pilot whale, b) and c) contact; d) swimming together; f) mating.

