



# ECOLOGÍA TRÓFICA DEL DELFÍN LISTADO EN AGUAS DEL MAR DE ALBORÁN Y EL GOLFO DE CÁDIZ



Manuel Garcia-Polo<sup>1,2\*</sup>, Camilo Saavedra<sup>2</sup>, Joan Giménez<sup>3</sup>, J. Luis Mons<sup>4</sup>, Juan José Castillo<sup>4</sup>, Renaud De Stephanis<sup>6</sup>, Carolina Fernández Maldonado<sup>5</sup> & M. Begoña Santos<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, Campus de Teatinos s/n 29071-Málaga.  
<sup>2</sup>Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Vigo, PO Box 1552, 36200 Vigo  
<sup>3</sup>Departamento de Biología de la Conservación, EBD-CSIC, Americo Vesputio s/n Isla de la Cartuja, 41013 Sevilla  
<sup>4</sup>Centro de Recuperación de Especies Marinas Amenazadas (CREMA), Aula del Mar de Málaga, Pacífico 80, 29004 Málaga  
<sup>5</sup>Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Junta de Andalucía, Johan Gutenberg 1, Isla de la Cartuja, 30



## INTRODUCCIÓN

- Se ha propuesto la existencia de dos poblaciones de delfín listado en aguas europeas: en el Mediterráneo y el Atlántico (p.ej. Bourret et al., 2007) con limitado flujo genético a través del Estrecho de Gibraltar (Mirimin, 2007).  
- El objetivo de este estudio es cuantificar y comparar la dieta de ambas poblaciones mediante el análisis de los contenidos estomacales de individuos varados en el Golfo de Cádiz y el Mar de Alborán.

## MATERIAL & METODOS

- Se han analizado 61 estómagos obtenidos en el período 2007-14 siguiendo la metodología descrita en Santos et al. (2013):

	Con restos	Vacíos
Mar de Alborán	35	
Golfo de Cádiz	11	
Localización desconocida	5	10
Total	51	10

## RESULTADOS Y DISCUSION

Dieta del delfín listado: porcentajes en peso (%W) y en número de individuos (%N)

Todos los ejemplares, n=51

Dieta predominantemente piscívora, formada por especies oceánicas y pelágicas en su mayor parte aunque los cefalópodos también son importantes.

Golfo de Cádiz, n=11

Mar de Alborán, n=35



Golfo de Cádiz: predominan en peso los espáridos y la merluza (43% y 30%). Las especies más comunes son los góbidos (55%) y los mictófididos (10%). Los cefalópodos forman el 14% del total siendo los omastrefidos el grupo más común.

Alborán: los cefalópodos suponen casi el 60% en peso de la dieta, de nuevo con los omastrefidos siendo el grupo más importante (33%). Los mictófididos son con diferencia el grupo más numeroso en la dieta (74%).

El número de muestras es pequeño en Cádiz pero parece indicar una dieta menos oceánica que en al Mar de Alborán, probablemente relacionada con una disponibilidad de presas diferente.