
Consecuencias del ataque de gaviotas cocineras sobre el comportamiento, distribución y estado sanitario de las ballenas francas australes

Dr. Marcelo Bertellotti.

Centro Nacional Patagónico (CONICET). Boulevard Brown 2915, (9120) Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Genética, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.

El comportamiento de ataque de gaviotas cocineras (*Larus dominicanus*) a ballenas francas del sur (*Eubalaena australis*) en aguas de Península Valdés fue registrado por primera vez por Cummings et al. (1972) a principios de la década del '70. Este tipo de comportamiento jamás había sido observado en ninguna otra región del mundo, ni con ninguna otra especie de ballena. A partir de entonces, los



ataques de gaviotas a ballenas se extendieron desde el Golfo San José a toda la Península Valdés, aumentando más de cinco veces su magnitud desde 1985 a 1990 (Rowntree et al. 1998). Las gaviotas se alimentan de trozos de piel y grasa que extraen de las zonas expuestas de las ballenas produciendo heridas que van aumentando en número y tamaño en cada individuo a lo largo de la temporada, entre julio y diciembre. La proporción de ballenas con lesiones se incrementó 30 veces en sólo 10 años (0.01 en 1974 a 0.32 en 1990). En la actualidad, prácticamente todas las ballenas muestran heridas producidas por los ataques de gaviotas a mediados de la temporada reproductiva.



El aumento en la tasa de ataque se debe al incremento de las poblaciones de gaviotas (dimensión poblacional), a una nueva estrategia de obtención de alimento (dimensión trófica) y al aprendizaje (dimensión de comportamiento animal) de una especie altamente adaptable a los cambios en el ambiente. El aumento de las poblaciones de gaviotas posiblemente se relacione con el aprovechamiento de fuentes de alimento de origen antrópico como basurales y descartes pesqueros

(Giaccardi et al. 1997, Bertellotti & Yorío 2000, Bertellotti et al. 2001, González Zeballos y Yorío 2006). Si bien algunas de estas fuentes de alimento se han disminuido en la actualidad, las poblaciones de gaviota no han bajado y siguen estables (Bertellotti et al. 2006).

El área de Península Valdés es una de las principales zonas de reproducción de ballenas francas del sur (Bastida et al. 2007). Debido a que en esta zona las ballenas son altamente predecibles y abundantes, se ha desarrollado una creciente industria turística basada en los



avistajes de ballenas (Argüelles y Bertellotti 2008). Esta actividad es el principal atractivo turístico del Chubut (Campagna et al. 1995), ubicándose en tercer lugar en importancia económica para la provincia, después de la explotación petrolera y de la pesca (Argüelles 2008). El comportamiento de ataque tiene consecuencias directas en la maniobra de avistaje embarcado y se presenta como una amenaza a la sustentabilidad de la actividad.

Por otro lado, las gaviotas cocineras habitualmente se alimentan en basurales y desagües cloacales en cercanías de las ciudades, y estudios preliminares indican que son portadoras de una gran cantidad de patógenos bacterianos y virales (Bertellotti y Lemus datos inéditos).

Durante los últimos años se ha observado un aumento en la frecuencia de lesiones de piel que presentan las ballenas en el área de reproducción de Península Valdés. Además de las heridas producidas por los ataques de gaviotas, se han observado una gran variedad de otras lesiones de origen desconocido. Muchos reportes de enfermedades de piel han sido presentados como consecuencia del análisis de las imágenes para la fotoidentificación de individuos en especies de delfines y ballenas (Cetacean Skin Disease Workshop, Santiago de Chile 2008), aumentando la preocupación por la conservación de estas especies.



Las propuestas para reducir los ataques en las cuales participa este equipo de investigación, contemplan acciones que de ser aplicadas tendrían resultados a mediano y largo plazo. Por otro lado existe un alto nivel incertidumbre de éxito, propio del manejo de poblaciones naturales, por lo que se requiere de un mayor nivel de conocimiento sobre las consecuencias de los ataques de gaviotas a nivel fisiológico y poblacional para las ballenas. El conocimiento de las consecuencias de los ataques, las que no han sido medidas hasta el momento, podrían arrojar o bien nuevos elementos para la búsqueda de soluciones (desde el punto de vista de las ballenas) o bien elementos de decisión para acelerar o postergar el manejo de las poblaciones de gaviotas.

