

Fotoidentificación

Como parte del interés de este trabajo de ofrecer información clave sobre las ballenas jorobadas de la Bahía de Samaná, hemos decidido finalizar con un breve capítulo dedicado a la fotoidentificación.

Se trata de resultados muy preliminares, pero no por ello menos importantes, pues constituyen una base para la creación de un catálogo de referencia de valor regional. Seguidamente, se describe la información de las ballenas fotoidentificadas y reavistadas durante el período 2004 a 2006 (Tabla 6).

Alas.- Esta ballena adulta fue nombrada así por la forma simétrica de las manchas oscuras que parten del pedúnculo caudal y se extienden a manera de alas hacia las puntas de ambos lóbulos. Fue observada sola en febrero de 2005 y reavistada en marzo de este mismo año con una pareja no fotoidentificada. Tuvo una ocurrencia de dos días y una ocupación de 30 días, cerca del Banco Canadaiqua.

Ele.- Este juvenil fue nombrado por una marca distintiva en forma de L inversa en el lóbulo izquierdo de su cola. Fue observado en enero de 2005, siempre en compañía del mismo adulto, identificado por su aleta dorsal, presumiblemente su madre, moviéndose en diferentes direcciones sobre el espacio de 10 a 20 m de profundidad. Tanto su ocurrencia como su ocupación fueron de tres días.

Tinta, Ojos y Garza.- En febrero de 2005 fue fotoidentificada una pareja: Tinta y Ojos. La primera tiene unas manchas negras características que parecen como tinta escurrida en el lóbulo izquierdo y la segunda posee dos manchas negras redondas simétricas en ambos lóbulos de la cola. Esta pareja tuvo una ocurrencia de dos días y una ocupación de un día. Ambas se desplazaban hacia el Noreste. En febrero del 2006 Tinta fue reavistada, esta vez con otra pareja nombrada Garza, por una mancha con la forma de esta ave en la parte inferior del lóbulo izquierdo. Tanto su ocurrencia como su ocupación fueron de un día.

Tridente II.- En marzo de 2004 se observó una ballena con una deformidad en la parte anterior de la aleta dorsal, distinguible a manera de dos abultamientos aguzados, razón por la cual fue bautizada con el nombre de Tridente II. Se vio siempre en grupos competitivos, exhibiendo la conducta de un macho. Tuvo una ocurrencia de tres días y una ocupación de 14 días. Fue reavistado dos años después, en marzo del 2006, formando parte de un trío que nadaba en dirección Norte. En este año tuvo una ocurrencia y una ocupación de un día.

Los valores de ocurrencia entre 2 y 3 días y de ocupación entre 3 y 30 días están en el orden de los reportados por Mattila *et al.* (1994) de 2 a 5 días y 1 a 33 días, respectivamente, para la Bahía de Samaná.

En el catálogo de ballenas jorobadas de la Bahía de Samaná del Centro para la Conservación y Ecodesarrollo de la Bahía de Samaná y su Entorno (CEBSE) existen varios casos de ballenas cuyas colas fueron fotografiadas pero no han sido aún reavistadas. A continuación presentamos algunos de los casos más conocidos.

Del 2004 tenemos a *Reina*, llamada así por el color blanco y la simetría de su cola con un borde negro fino que le da un aspecto majestuoso; *Peine* por los trazos a manera de las púas de un peine en la parte superior de ambos lóbulos y *Espada* por una figura negra en forma de espada en el lóbulo izquierdo.

Del 2005 se encuentra *Tales*, con la cola blanca donde se destaca un pequeño dibujo de líneas negras paralelas y transversales en la parte superior del lóbulo derecho; *Índice* por una figura en el lóbulo derecho que semeja una mano con el índice levantado; *Dos* por una figura en forma de dos inclinado en el lóbulo izquierdo; *Crin* por una sombra negra que

entre ambos lóbulos que semeja los pelos de la crin de un caballo; *Mariposa* por los dibujos irregulares que parecen las alas de este insecto y *Avestruz* cuyo sombreado oscuro al centro del pedúnculo caudal semeja un ave que nos mira con el pico al frente.

Del año 2006 tenemos a *Ancla*, así nombrada por la sombra al centro del pedúnculo caudal que semeja la caña y los ganchos de un ancla; y *Corazón*, que en la escotadura y el borde de los lóbulos tiene una sombra acorazonada.

Un caso interesante que fue fotoidentificado por su aleta dorsal es el de una ballena nombrada *Cuchillo*, observada en marzo de 2005, en un grupo activo. Esta ballena presenta un apéndice afilado en la parte anterior de la aleta dorsal, distinguible a manera de una hoja de cuchillo. Al igual que vimos para *Tridente II*, este tipo de ballenas con particularidades anatómicas distinguibles son importantes pues se convierten en marcadores naturales para seguir las tendencias de la población en tiempo y espacio (Forestell y Kaufman, 1993).

Tabla 6. Datos de las observaciones de las ballenas jorobadas fotoidentificadas y reavistadas en la Bahía de Samaná entre el 2004 al 2006.

Embarcación	Nombre	Fecha	Hora		Coordenada inicial		Coordenada final	
			Inicial	Final	UTM E	UTM N	UTM E	UTM N
Victoria II	Alas	17/02/05	14:55	15:00	476780	2119188	476780	2119188
Victoria II	Alas	17/03/05	16:30	16:40	475288	2117376	475288	2117376
Tramontana	Ele	16/01/05	10:57	11:34	474540	2114891	476511	2115499
Tramontana	Ele	16/01/05	16:03	16:29	477942	2115827	478706	2116226
Stachs	Ele	17/01/05	12:01	12:33	475587	2117009	475143	2116754
Bravo One	Ele	18/01/05	11:27	12:01	487992	2113200	488445	2112188
Tramontana	Tinta/Ojos	16/02/05	10:06	10:34	474111	2114510	474230	2112350
Tramontana	Tinta/Ojos	16/02/05	13:25	13:53	480807	2120521	481691	2120482
Victoria II	Tinta/Pelícano	02/02/06	09:56	09:58	472166	2119603	472093	2119735
Victoria II	Tridente II	09/03/04	09:30	11:00	479697	2115649	479994	2120290
Stachs	Tridente II	16/03/04	10:10	10:20	474207	2117285	475114	2118206
Victoria II	Tridente II	23/03/04	10:46	10:50	480461	2119644	480173	2123302
Skilldoc	Tridente II	06/03/06	09:34	10:12	476607	2114075	478984	2116971



Alas (2005)



Ele (2005)



Tinta (2005)



Ojos/ Pareja de Tinta (2005)



Garza/ Pareja de Tinta (2006)



Reina (2004)



Tridente (2004)



Cuchillo (2005)



Peine (2004)



Corazón (2005)



Espada (2004)



Mariposa (2005)



Ancla (2006)



Crín (2005)



Índice (2005)



Tales (2005)



Avestruz (2005)



Dos (2005)

El presente capítulo ha sido tomado de:

Betancourt Liliana y Alejandro Herrera-Moreno 2007 Datos sobre las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*) de la Bahía de Samaná, República Dominicana. Edición Programa EcoMar, Inc. Impresión Punto Mágico, 56 pp.