

Foto identificación de marsopa espinosa, *Phocoena spinipinnis*, en el Canal Beagle, Tierra del Fuego, Argentina

Asplanato, N.(1), Wells, R.S.(2), Torres, M.A.(1), Fioramonti, N.E.(1), Becker, Y.A., Riccialdelli, L.,(1), Dellabianca, N.A.(1,3)

(1) CADIC-CONICET. (2) Chicago Zoological Society's Sarasota Dolphin Research Program. (3) Fundación R. Natalie P. Goodall. natalia.asplanato@gmail.com

La marsopa espinosa es endémica de Sudamérica. Se distribuye en aguas costeras desde el sur de Brasil hasta el norte de Perú, siendo Cabo de Hornos el límite más austral de su distribución. En Tierra del Fuego la especie se localiza en la costa atlántica y en el Canal Beagle. Existen pocos estudios sobre esta especie, posiblemente debido al comportamiento esquivo y errático que dificulta su observación en el hábitat. La foto identificación es una herramienta ampliamente utilizada para el estudio de mamíferos marinos, pero aún no se ha reportado su aplicación en marsopas espinosas. El objetivo de este trabajo fue probar la factibilidad de la técnica de foto identificación para el estudio de marsopa espinosa en el Canal Beagle. Para esto, se realizaron relevamientos en un semirrígido de 6m de eslora con dos motores de 60hp. Las salidas abarcaron el área entre Bahía Lapataia y Punta Segunda. Para registrar a los individuos se utilizaron dos cámaras: una Canon D7 con teleobjetivo de 18-270mm y una Nikon 7100 con teleobjetivo de 70-300mm. Se realizaron 18 salidas entre mayo de 2018 y julio de 2019, con un esfuerzo promedio de 5hs por salida. Se realizaron en condiciones de mar calmo (Beaufort 0-2) y se registraron datos ambientales, número de individuos, comportamiento y posición geográfica del grupo. Se avistaron 15 grupos. Se obtuvieron un total de 1914 fotos de las cuales 534 fueron consideradas para el análisis. Se lograron identificar 31 individuos utilizando marcas corporales y marcas en las aletas dorsales. 5 individuos fueron fotografiados en más de una oportunidad. El presente trabajo demuestra que esta técnica puede ser utilizada para el estudio de esta especie. Esta herramienta resultará útil para futuros estudios de estructura y dinámica social, patrones de movimientos y residencia de la población hallada en el Canal.

Financiado por: PICT-2016-0195, ANPCyT.