

# PRESENCIA DE ORCAS (*ORCINUS ORCA*) EN COSTA RICA: POSIBLE OCURRENCIA ESTACIONAL EN AGUAS DEL PACIFICO TROPICAL

Damián Martínez-Fernández<sup>1 2</sup> & Frank Garita Alpizar\*<sup>2 3</sup>

<sup>1</sup> Instituto Internacional en Conservación y Manejo de Vida Silvestre

<sup>2</sup> Fundacion KETO 1735-1002 San José info@fundacionketo.org

<sup>3</sup> Asociación VIDA

La orca es una de las pocas especies de cetáceos cosmopolitas en el mundo. Su abundancia varía entre zonas pero tiende a ser mayor en altas latitudes. En los trópicos la información que se posee de *Orcinus orca* es muy escasa. Existen algunos estudios en Hawái, pero nada comparables con los realizados en el norte de Europa y América, Argentina, islas Crozet o Nueva Zelanda. Costa Rica posee gran diversidad de cetáceos en su zona económica exclusiva (ZEE), cerca de un 35% de la especies de cetáceos en el mundo. Los esfuerzos de investigación se han dirigido a especies más comunes como *Tursiops truncatus*, *Stenella attenuata* y *Megaptera novaeangliae*; dejando por fuera a la Orca. El objetivo de este trabajo es explorar posibles patrones de estacionalidad de las orcas en el pacifico de Costa Rica. En este estudio recopilamos información de avistamientos y encallamientos de *O. orca* entre los años 1992 y 2004 de fuentes literarias, comunicaciones personales y observaciones propias. Se analizó un total de siete reportes de orcas en Costa Rica. El 28.5% de los datos pertenecen a la zona norte del pacifico de Costa Rica, el resto son de la zona sur (71.5%). Descartando el avistamiento (n=22) cerca del domo térmico de Costa Rica, el numero medio de animales por grupo fue de 3.5 (sd= 1.39). En el 28 % de los grupos hubo crías. Todos los avistamientos de orcas vivas presentaron comportamiento de alimentación. El total de los reportes en el norte ocurrió en la época lluviosa del país (Mayo-Noviembre), en contraste con los avistamientos de orcas para la zona sur, los cuales se dieron durante la época seca (Diciembre-Abril). Nuestros datos sugieren que la presencia de las orcas en nuestras costas puede estar asociada a factores estacionales. Debido a que se ha iniciado un estudio sistemático de la ocurrencia de orcas en aguas costarricenses desde el año en el 2005, los datos pueden variar.