



Composición de grupos y actividades de comportamiento de la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) en la costa central y oeste del Pacífico de Guatemala durante los meses de enero a mayo 2011

Jocelyn Andrina Prado Tobar¹ y Franklin Herrera²

¹Subprograma de EDC de Biología. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. ²Consejo Nacional de Áreas Protegidas, CONAP. e-mail: joceprado1@hotmail.com¹

Profesor de EDC: Lic. Billy Alquijay
Palabras clave: ballena jorobada, comportamiento, composición, cría, Pacífico guatemalteco.

CONTENIDO

La ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) se encuentra en todos los océanos realizando migraciones en altas latitudes durante el verano para su alimentación, y a bajas latitudes durante el invierno para reproducirse y criar a los ballenatos. Las actividades de comportamiento y composición de grupos son contrastantes en diferentes áreas. Por lo anterior, este trabajo tuvo como objetivo establecer actividades de comportamiento con composición de grupos o individuos de ballenas jorobadas, analizar composiciones de grupos y determinar posibles patrones de comportamiento en grupos o individuos durante un período de la época migratoria en el área.

Se realizaron 3 navegaciones entre los meses de enero y abril de 2011, en el área central y

oeste del Pacífico guatemalteco. Los datos registrados fueron obtenidos únicamente en el mes de enero, registrándose 4 avistamientos: en el primero se avistó un individuo solitario; en el segundo, se avistó un grupo de un adulto y un juvenil; en los dos últimos avistamientos se observaron grupos madre-cría-escolta. El comportamiento que se observó con mayor frecuencia fue el de socialización, con un mayor índice en las asociaciones de madre-cría-escolta. Se observaron actividades como saltos, contacto físico, socialización con la embarcación, entre otros.

Durante los avistamientos, y a lo largo de la investigación, se recopilaron fotografías de aletas dorsal y caudal de varios individuos. Se obtuvo un registro de diferentes individuos avistados en costas guatemaltecas en diferentes años; también se presume de una recaptura. Esto posiciona al Pacífico de Guatemala como un sitio de preferencia para la crianza y la reproducción de esta especie.

Este trabajo fue realizado con el propósito de apoyar a futuros estudios científicos que estén relacionados, proveyendo información preliminar que incremente el conocimiento sobre esta especie, para facilitar las gestiones de conservación de ballenas jorobadas y otras especies de cetáceos con alta vulnerabilidad en Guatemala.

Fotografías Página 64.

- a) Observada en un grupo de ME. Jocelyn Prado 2011.
- b) Cría observada en un grupo ME (Cicatrices en el dorso). Jocelyn Prado 2011.
- c) Posible pareja dando cuidado parental a cría. Jocelyn Prado 2011.
- d) Cría observada en un grupo ME. Jocelyn Prado 2011.