Primer reporte sobre la ocurrencia estival de Arctocephalus gazella y Leptonychotes weddellii en Bahía Esperanza, Península Antártica

Mariana Descalzo (1), Gustavo A. Daneri (1), Agustina Negri (1), Esteban Barrera Oro (1), Javier Negrete (2,3)

1.Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina. 2.Departamento de Biología de Predadores Tope, Instituto Antártico Argentino, Buenos Aires, Argentina. 3.Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina. meldes@gmail.com

El lobo fino antártico Arctocephalus gazella y la foca de Weddell Leptonychotes weddellii son especies de distribución circumpolar. La primera de ellas posee la mayoría de sus colonias en islas al sur del Frente Polar, mientras que la segunda se halla en sectores costeros alrededor del continente antártico y sus islas adyacentes. Si bien su distribución es conocida, no existen estudios sobre la ocurrencia estival de estos pinnípedos en la Península Antártica (PA). Nuestro objetivo fue monitorear la presencia de ejemplares deestas especies en las inmediaciones de Bahía Esperanza, Península Antártica. Para ello, se dividió la bahía en sectores "este" y "oeste" acorde a su orientación geográfica respecto a la Base Antártica Esperanza y se realizaron censos en dichos sectores de forma alternada durante febrero y marzo de 2023, clasificándose a los ejemplares acorde a su categoría de edad en adultos, subadultos y juveniles. Se contabilizó un total de 859 avistamientos de A. gazella y 208 de L. Wedellii a lo largo del período total de monitoreo. El sector oeste fue el más frecuentado, concentrando más del 80% de los individuos de ambas especies. Si bien febrero fue el mes de mayor ocurrencia, el número máximo de ejemplares se registró a comienzos de marzo para A. gazella (n=93) y a mediados de febrero para L. weddellii (n=20) (4/3 y 18/2, respectivamente). Todos los individuos de A. gazella censados fueron machos subadultos (82,4%) y juveniles (17,6 %); L. weddelli presentó similar proporción entre sexos (43,8% hembras, 44,2% machos y 12% indeterminado), con una mayoría de adultos (83,1%) y subadultos (11,1%). En el caso del lobo fino, las diferencias temporales observadas podrían relacionarse con la dispersión de los machos subadultos/juveniles hacia altas latitudes donde se alimentan hasta finales del verano, en concordancia con la máxima reducción estacional del pack de hielo marino. La ocurrencia los ejemplares de foca de Weddell coincide con el período de descanso/muda de su ciclo anual, una vez finalizada su temporada reproductiva en la primavera austral. El estudio de la ocurrencia de estos pinnípedos en áreas de la PA, considerados especies indicadoras del estado del ecosistema, resulta de particular interés ante el contexto de cambios tanto de origen antrópico como climático oceanográfico actuales.

Subsidiado por: PICTA 2010-01"Biología trófica y respuesta al cambio climático de los pinnípedos de la Península Antártica y el Arco de Scotia" PICTO-2021-MALVINAS-00021. "Conocer para conservar: Ecología de meso-predadores y predadores tope como herramienta para la designación y gestión de áreas protegidas en Antártida".
Palabras clave: Antártida, Foca de Weddell, Lobo fino antártico