

DIRECCION DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS

Ministerio de Educación Pública

ISSN - 0027 - 3910

BOLETIN

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile — N° 41 — 146 págs. — Santiago de Chile — 1988.

Crecimiento poblacional teórico del lobo fino antártico (*Arctocephalus gazella*) en la isla Livingston, Shetland del Sur

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Pedro E. Cattán, José Yáñez V.

FECHA

1988-12-28

RESUMEN

Utilizando registros censales de trabajos previos y las características cuantificadas en las poblaciones de *A. gazella* de las Georgias del Sur, (particularmente tasas diferenciales de mortalidad y tasas de preñez), se estiman algunos parámetros poblacionales para la colonia ubicada en Cabo Shirreff, Isla Livingston. Con los valores de fertilidad y sobrevivencia se establece una matriz de régimen demográfico. Con esta se calcula una tasa de crecimiento anual de un 21 % la cual es mayor que la registrada para la especie en las islas Georgia y menor que la estimada previamente para la población en estudio. Usando la tasa de 16.8% de las islas Georgia y la calculada en este trabajo y suponiendo un K de 100.000 especímenes, se calcula el probable crecimiento para los próximos años. Se discute este modelo en función del futuro manejo de la especie.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Región Metropolitana, Chile](#)