

A Reserva Ecológica da Ilha dos Lobos (29°20'S-49°42'W) é o limite norte de distribuição das colônias de otarídeos (lobos e leões marinhos) na costa atlântica da América do Sul. As informações científicas referentes à presença destas populações na ilha são altamente escassas. Objetivou-se, neste estudo, avaliar as concentrações de otarídeos no local ao longo do ano, do dia e nos diferentes ciclos lunares nas épocas de maior concentração, distinguindo os animais quanto à espécie, sexo e faixa etária. As amostragens estão ocorrendo quinzenal ou semanalmente, realizando-se censos às 8:00, 10:00, 12:00, 14:30 e 17:00 horas. Para cada censo foram efetivadas 3 contagens, com um erro de 10%, fixado *a priori*. Os animais foram classificados em filhotes, sub-adultos de diferentes idades e adultos. Os resultados obtidos até o presente momento demonstram que ocorre uma maior concentração de otarídeos nos meses de inverno, sendo estes animais formados, em sua maioria, por machos sub-adultos entre três e seis anos de idade da espécie *Otaria flavescens*.