

(104) DISTRIBUIÇÃO E OCORRÊNCIA DE BALEIAS FRANCAS, *Eubalaena australis* (DESMOULINS, 1822), NA ENSEADA CENTRAL DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BALEIA FRANCA, IMBITUBA – SC – BRASIL.

Corrêa, A.A.^{1*}, Groch, K.R.²

1. Universidade do Sul de Santa Catarina – UNISUL, Av. José Acácio Moreira, 787 Tubarão-SC, Brasil. 88704-900. 2. Costeado Internacional da Vida Silvestre – IWCI/Brasil, Av. Atlântica, s/n., Itapirubá Norte. Caixa Postal 201 Imbituba-SC, Brasil. 88780-000. audreyamorim@yahoo.com.br; karina@baleiafranca.org.br

Durante as temporadas reprodutivas de 2003 e 2004, as baleias francas (*Eubalaena australis*) foram estudadas na Praia da Vila, enseada central da Área de Proteção Ambiental da Baleia Franca, no litoral sul do Brasil, quanto a sua distribuição espacial, composição e frequência de grupos, e padrões de ocupação intra-anual. As observações foram realizadas de julho a novembro em 2003, e de junho a novembro em 2004, a partir de um ponto fixo no extremo norte da enseada da Praia da Vila (28°14'34.6"S e 48°39'50.3"W). Foram realizadas 1127,5 horas de esforço amostral (51,6% em 2004 e 48,4% em 2003) durante 244 dias de observações (56,1% em 2004 e 43,9% em 2003). Entre 23 de julho e 28 de outubro de 2003 foram avistados 195 grupos contendo 1 a 4 indivíduos (incluindo possíveis contagens duplicadas), sendo 116 fêmeas, 116 filhotes e 123 adultos não acompanhados de filhotes, totalizando 157,9 horas de observação direta. Na temporada 2004, entre 08 de junho e 14 de outubro foram avistados 56 grupos contendo 1 a 7 indivíduos (incluindo possíveis contagens duplicadas), sendo 39 fêmeas, 39 filhotes e 27 adultos não acompanhados de filhotes, totalizando 65,5 horas de observação direta. O pico de avistagens variou entre as duas temporadas, ocorrendo em 2003 em setembro, com 134 grupos avistados (56% do total de 239 grupos), e em 2004 em outubro, com 24 grupos avistados (36% do total de 66 grupos). Não houve avistagens no mês de novembro em ambas temporadas. Não houve diferença significativa na distribuição de fêmeas com filhotes (Prova U de Mann-Whitney, U= 429.00, Z(U)= 1.5105, (p) 0.1309), e de adultos (Prova U de Mann-Whitney, U= 157.00, Z(U)= 1.4028, (p) 0.1607) de uma temporada para outra. Já a análise de variância entre o número de grupos avistados em 2003 e 2004 mostrou diferença significativa (Prova de Kruskal-Wallis, H= 18.1903, gl= 1, (p) 0.0000). As avistagens foram concentradas ao longo da porção norte da enseada (5-6km de extensão). A maioria das fêmeas com filhotes (85 grupos) encontravam-se à isóbata de 5m ou menos de profundidade, 58 grupos entre 5 e 10m e 16 grupos a >10m. Já a maioria dos adultos sem filhotes (48 grupos) localizavam-se entre as isóbatas de 5 e 10m, 40 grupos a <5m e 10 grupos a >10m. O presente estudo sugere a Praia da Vila como importante área reprodutiva tanto para fêmeas com filhotes quanto para adultos não acompanhados de filhotes de baleias francas austrais.

DISTRIBUTION AND OCCURRENCE OF RIGHT WHALES, *Eubalaena australis* (DESMOULINS, 1822), ON THE CENTRAL BAY OF THE RIGHT WHALE ENVIRONMENTAL PROTECTION AREA, IMBITUBA – SC – BRAZIL.

During the breeding seasons of 2003 and 2004, the right whales (*Eubalaena australis*) were studied in Praia da Vila, central bay of Right Whale Environmental Protection Area, in the southern coast of Brazil, about their spatial distribution, groups composition and frequency, and patterns of intra-annual occupation. The observations were made from July to November of 2003, and from June to November of 2004, from a fixed point at extreme north of Praia da Vila bay (28°14'34.6"S e 48°39'50.3"W). A total of 1127.5 hours of sampling effort were made (51.6% in 2004 and 48.4% in 2003) during 244 days of observations (56.1% in 2004 and 43.9% in 2003). Between July 23 and October 28 of 2003 195 groups were sighted with 1 to 4 individuals (including possibility double counting), where 116 were females, 116 calves and 123 adults without calves, totalized 157.9 hours of direct observations. During the season of 2004, between June 8 and October 14, 56 groups with 1 to 7 individuals (including possibility of double counting) were sighted, where 39 were females, 39 calves and 27 adults without calves, totalized 65.5 hours of direct observations. The peak of sightings various between the two seasons, with higher frequency in September of 2003, with 134 sighted groups (56% from a total of 239 groups), and in 2004 in October, with 24 sighted groups (36% from a total of 66 groups). There were no sightings in November of both seasons. There were no significant difference on the distribution of females with calves (Mann-Whitney U-Test, U= 429.00, Z(U)= 1.5105, (p) 0.1309), and of adults (Mann-Whitney U-Test, U= 157.00, Z(U)= 1.4028, (p) 0.1607) from one season to the other. But the variance analysis between the number of sighted groups in 2003 and 2004 showed significant difference Kruskal-Wallis Test, H= 18.1903, gl= 1, (p) 0.0000). The sightings were concentrated in the north part of the bay (5.6km of extension). The majority of females with calves (85 groups) were at 5m isobata or less depth, 58 groups between 5 and 10 m and 16 groups at >10m. The majority of adults without calves (48 groups) were between isobata 5 and 10 m, 40 groups at <5m and 10 groups at >10m. The present study suggests Praia da Vila as a important breeding area for females and calves and for adults without calves of southern right whales.

SOCIEDAD MEXICANA DE MAMTOZOOLOGÍA MARINA A.C.
Fundada en 1979

SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE SOLAMAC
ESPECIALIDAD DE MAMÍFEROS ACUÁTICOS

Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos

1ª SOMEMMA - SOLAMAC

Áreas Naturales Protegidas: Una Estrategia de Conservación

Mérida, México, 5 al 9 de noviembre 2006