

*Calidris canutus rufa* (Wilson, 1813) é uma ave migratória de longa distância que se reproduz de junho a agosto na tundra canadense. Durante o restante do ano a maior parte da população destas aves passa o seu período não-reprodutivo em ambientes costeiros da América do Sul, principalmente no sul da Argentina. Durante os seus deslocamentos migratórios as aves param em alguns locais estratégicos onde há uma boa oferta de presas para que possam repor energias e acumular massa corpórea. Durante os meses de abril e maio as aves provenientes do sul encontram no litoral gaúcho um importante ponto de parada em seus deslocamentos para o norte. Sabe-se que estas populações sofreram um declínio de mais de 90% nas últimas três décadas. Com o objetivo de descrever a importância do litoral gaúcho para *C. c. rufa* o trabalho propõe: (1) avaliação da disponibilidade de presas para *C. c. rufa* no litoral norte do Rio Grande do Sul (2) identificar as espécies de invertebrados consumidos no local e (3) estimar a abundância dessa ave no litoral norte e médio do RS. Para avaliar a disponibilidade de presas foram coletadas 30 amostras de invertebrados bentônicos na zona de varrido durante os meses de abril a maio em um trecho de aproximadamente 17km de costa entre as praias de Tramandaí e Salinas. Foram coletadas 80 fezes no mesmo trecho. Foram contadas as aves presentes na faixa de praia do litoral norte e médio percorrendo, de carro, um trecho de 210km entre Tavares (31°21'32.42''O/51°02'21.34''S) e Capão Novo (29°39'49.27''O/51°02'21.34''O) em duas oportunidades, sendo a primeira nos dias 9 e 10 de abril e a segunda nos dias 18 e 19 do mesmo mês. Também foram realizadas duas expedições a Lagoa do Peixe. A análise prévia das fezes demonstra a presença dominante do bivalve *Donax hanleyanus*. Foram registradas de 2440 e 2600 aves em cada expedição, na qual foi percorrido o trecho de Tavares a Capão Novo, na Lagoa do Peixe foram registradas 59 e 500 aves em cada saída. As maiores concentrações das aves se deram em áreas menos urbanizadas do transecto, no litoral médio do Estado.