

O Pinguim-de-penacho-amarelo, *Eudyptes chrysolophus*, possui cerca de 70 cm de comprimento e 5 kg de peso e forma, geralmente, grandes colônias. A Ilha Elefante (62°10'S e 58°50'W) é considerada o limite sul para nidificação da espécie. Foram coletadas 41 amostras de conteúdo estomacal em jan/fev de 1990 e 20 amostras em jan/fev de 1992, através de regurgitamento, segundo metodologia estabelecida pela CCAMLR - Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources - Método A8, Dieta de Ninhegos. Os itens registrados nestas amostras foram: eufausídeos, peixes, cefalópodes, outros (anfípodas, algas, etc.). Bicos de cefalópodes foram encontrados em 11 das amostras coletadas (18, 03%). Somente uma lula parcialmente digerida foi registrada. Apesar dos bicos de quitina encontrarem-se pouco danificados a inexistência de uma coleção de referência dificultou a identificação. Foram identificados de acordo com Clarke (1986). Entre os cefalópodes identificados citam-se as famílias Cranchiidae, Histioteuthidae e Ommastrephidae. Duas espécies não citadas para a área até então foram encontradas, além de uma família nova. Constatou-se ainda uma menor importância de krill na alimentação de *E. Chrysolophus* para a Ilha Elefante, em comparação com outras áreas.