

PALESTRAS QUINTAS DO MARE



Lucas Krüger (MARE-Coimbra)

10 de Março de 2015, 13:30h

Laboratório MAREFOZ - Incubadora de Empresas da Figueira da Foz

Parque Industrial e Empresarial da Figueira da Foz

Rua das Acácias Lote 40A, 3090-380 Figueira da Foz

Amanhã ninguém sabe: Projeções da distribuição de albatrozes, pétreis e actividades pesqueiras frente a cenários de mudança climática no hemisfério sul

Dada a influência das mudanças ambientais sobre os oceanos, é fundamental entender e prever as respostas das espécies marinhas para planear medidas de mitigação adequadas que conservem espécies e ecossistemas. Neste estudo utilizámos dados de rastreamento de sete espécies de aves marinhas e dados de pescas nos oceanos do Hemisfério Sul para modelação de distribuição. A partir das relações atuais entre distribuição e variáveis ambientais, projetámos a distribuição das espécies e das pescas dados os cenários de mudanças climáticas do IPCC para os anos de 2050 e 2100. As projeções resultantes foram consistentes em demonstrar alta probabilidade de mudança de distribuição em direção aos pólos, enquanto quatro das sete espécies reduziram a sua área de distribuição frente aos cenários. As pescas também se deslocaram em direção ao sul, com considerável aumento de área de distribuição. É de particular preocupação que mudanças de distribuição de aves marinhas que são altamente ameaçadas, deverá levar a um maior risco de interação com as pescas, e maior risco de captura incidental, por consequência. Áreas sensíveis que foram detectadas irão requerer ações de manejo e controlo da pesca para que os efeitos acoplados das mudanças climáticas e pescas sejam menos severos sobre estas espécies de aves.