

## Ecosistemas antárticos podem ser desestabilizados por animais, doenças e lixo flutuantes, segundo nova pesquisa

Ecosistemas antárticos podem ser ameaçados pela chegada de animais, doenças e lixo flutuantes, impulsionados por correntes oceânicas, à medida que o derretimento do gelo marinho reduz a barreira de isolamento, de acordo com um novo estudo.

A pesquisa, publicada no periódico *Global Change Biology*, simulou as trajetórias de objetos virtuais lançados **casinos portugueses** diferentes locais, usando modelos de correntes oceânicas.

As simulações mostraram que objetos da Austrália, África do Sul, América do Sul e Nova Zelândia alcançavam a Antártida anualmente, enquanto objetos de ilhas no Oceano Austral faziam escala com mais frequência.

"Objetos podem chegar à Antártida do que pensávamos anteriormente", disse a Dra. Hannah Dawson, autora principal do estudo.

Embora espécies estrangeiras ainda não tenham se estabelecido nas costas antárticas, o estudo sugere que ondas e correntes levam objetos de todos os pontos do hemisfério sul para as costas da Antártida há milhares de anos.

"Se as coisas estão chegando com frequência, deve ser o frio da água e as condições geladas que estão impedindo que elas realmente se estabeleçam", disse Dawson. "Mas essas condições estão mudando."

Plantas e animais que anteriormente se deslocaram **casinos portugueses** direção à Antártida podem ter sido destruídos pelo gelo flutuante que constantemente esmagava e arranhava a linha costeira. Alternativamente, eles podem ter sido incapazes de suportar o frio.

Mas à medida que as temperaturas aumentam e o gelo marinho derrete, as espécies estrangeiras terão maior chance de colonizar a linha costeira. O gelo marinho antártico caiu para níveis alarmantes por três anos consecutivos.

A poluição plástica crescente também significa que há mais lixo que os animais podem flutuar ao sul, após o número de partículas plásticas à tona nos oceanos do mundo ter superado 170 trilhões **casinos portugueses** 2024.

Plástico flutuante pode trazer formigas e doenças como a gripe aviária, enquanto algas flutuantes e marinhas podem transportar caranguejos, estrelas do mar e lesmas, de acordo com Ceridwen Fraser, co-autora do estudo e bióloga geográfica na Universidade de Otago.

"É realmente preocupante para as espécies da Antártida", disse ela. "Se as chegadas estrangeiras viajassem e se estabelecessem com sucesso nas costas antárticas **casinos portugueses** warming, elas teriam uma vantagem de sobrevivência sobre as espécies nativas, que tendem a crescer mais lentamente."

Dawson disse: "Eles podem superar espécies locais e essas espécies locais provavelmente então não teriam mais para onde ir."

O estudo também descobriu que a península antártica seria a mais vulnerável à colonização, com a maioria dos itens simulados fazendo escala no ponto mais setentrional do continente.

De acordo com alguns modelos de mudança climática, a península seria a primeira parte do continente a atingir temperaturas que permitiriam que a vida estrangeira se estabelecesse, de acordo com Andy Hogg, diretor do instituto de pesquisa ACCESS-NRI.

Hogg disse que o avançado modelagem do estudo mostra que os cientistas precisam investigar

quais organismos de outros continentes podem sobreviver **casinos portugueses** condições antárticas e sobreviver na linha costeira.

Jordan Pitt, um matemático oceânico na Universidade de Sydney, disse que a costa oeste da península já é frequentemente livre de gelo marinho no verão e será um ponto chave para os pesquisadores observar as chegadas de espécies.

---

**Informações do documento:**

Autor: jandlglass.org

Assunto: casinos portugueses

Palavras-chave: **casinos portugueses - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-10-13