

## 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 [www bet365 net](http://www.bet365.net) 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 [www bet365 net](http://www.bet365.net) 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 [www bet365 net](http://www.bet365.net) 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 [www bet365 net](http://www.bet365.net) 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 [www bet365 net](http://www.bet365.net) 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.

"Esta semana marca 12 longos e terríveis anos desde que o americano Austin Tice foi sequestrado na Síria", disse ele nesta quarta-feira. "Temos repetidamente pressionado ao governo da síria para trabalhar conosco, de modo a podermos finalmente trazer seu filho à casa dele [www bet365 net](#) Atlanta". Hoje eu mais uma vez peço [www bet365 net](#) libertação imediata." Tice desapareceu enquanto relatava [www bet365 net](#) Daraya, um subúrbio de Damasco na Síria no dia 13 agosto 2012. Na época o ex-capitão do corpo naval estava trabalhando como jornalista e fotógrafo freelancer para uma variedade das organizações jornalísticas incluindo CBS, The Washington Post and the McClatchy Company; foi premiado com a premiação George Polk 2012 por seu trabalho cobrindo guerra civil da síria junto ao repórter David EnderS (em inglês). As autoridades dos EUA dizem que Tice foi sequestrado e está sendo mantido por as Autoridades sírias, tendo pedido ao governo sírio para libertar o grupo.

---

#### **Informações do documento:**

Autor: [symphonyinn.com](#)

Assunto: [www bet365 net](#)

Palavras-chave: [www bet365 net](#) - [symphonyinn.com](#)

Data de lançamento de: 2024-09-29