



## **Carta aberta pela defesa dos Corais da Amazônia**

Os Corais da Amazônia são um ecossistema único e precioso que se estende por mais de 9.500 km<sup>2</sup> pela costa norte do Brasil. Onde o rio Amazonas encontra o oceano, as águas são inicialmente escuras e barrentas –um ambiente muito incomum para a existência de um ecossistema coralíneo. Habitat de corais-rosa, algas calcárias (rodolitos), mais de 70 espécies de peixes de recife e mais de 60 espécies de esponja, os Corais da Amazônia são um ecossistema próspero e dinâmico pouco conhecido, mas que já está sob ameaça.

Ainda que apenas uma pequena fração dos corais tenha sido estudada, já existe a grande probabilidade de descoberta de novas espécies endêmicas. As primeiras imagens subaquáticas dos Corais da Amazônia foram capturadas no início de 2017. A Ciência está só começando a compreender a biodiversidade do recife<sup>1</sup> e a interação desse ecossistema com a pluma do rio Amazonas e o oceano.

Os planos de extração de petróleo próximo aos Corais da Amazônia representam pressão e riscos expressivos a este ecossistema, seja pela própria perfuração, seja pela ameaça de derramamentos de petróleo significativos. Até mesmo a modelagem das empresas aponta que, em caso de um vazamento, há possibilidade de até 30% de o óleo atingir o recife. Seria um desastre que impactaria negativamente o ecossistema e a bacia da foz do rio Amazonas; uma área que abriga espécies vulneráveis, incluindo o peixe-boi-da-Amazônia (*Trichechus inunguis*) e a tartaruga-de-couro (*Dermochelys coriacea*), entre muitas outras.

A prioridade agora deve ser proteger o recife e as águas circundantes para que possam ser realizadas novas pesquisas sobre o bioma que propiciem uma maior visão sobre sua diversidade, estrutura e função, bem como as interconexões que possui com

outros ecossistemas, antes de tomar decisões sobre mais explorações humana na área.

Assinam:

- Abigail Fallis, artista plástica e ambientalista do Reino Unido.
- Abilio Soares Gomes, biólogo marinho da UFF
- Anthony W D Larkum, especialista em recifes da Universidade de Sidney
- Antônio Donato Nobre, PhD, pesquisador do INPA e do INPE, autor de “O Futuro Climático da Amazônia”.
- Ashley Carreiro, biólogo marinho, especialista em Conservação Marinha nas Filipinas
- Ben Fogle, escritor e locutor especializado em Natureza no Reino Unido
- Bill Oddie, conservacionista
- Bruce Parry, apresentador de TV e explorador
- Carlos Eduardo Leite Ferreira, ecologista especialista em recifes da UFF
- Carlos Nobre, pesquisador do INPE e membro do IPCC
- Cesar Cordeiro, biólogo marinho da UFF
- Cristiano Mazur Chiessi, paleoclimatologista e paleoceanógrafo da USP
- David Bellhoff, biólogo da GIZ – Projeto de Melhoria no Manejo de Áreas Protegidas nas Filipinas
- David Mayer De Rothschild, ambientalista
- Deevon Quirolo, presidente da Nature Coast Conservation, no EUA.
- Eduardo Siegle, oceanógrafo da USP, co-autor do artigo sobre os recifes na Science
- Emma Kennedy, ecóloga de recifes e ecossistemas bentônicos, Universidade de Queensland, na Austrália.
- Jason Hall- Spencer, professor de Biologia Marinha na Universidade de Plymouth, no Reino Unido.
- Juline Walter, bióloga marinha da UFRJ.
- Kurt and Caroline Jackson, pintor Inglês refletindo ecologia e meio ambiente
- Livia Firth, fundadora de empresa de moda sustentável, e embaixadora da Oxfam, no Reino Unido

- Liz Bonnin, apresentadora de TV no Reino Unido.
- Matthew Shirts, escritor, jornalista e ambientalista.
- Melissa Shaw, atua em Medicina de Animais Aquáticos, especialista em espécies de mamíferos ameaçados.
- Michaela Strachan, apresentadora de TV no Reino Unido, investigou corais no canal CBBC.
- Murray Roberts, professor de Biologia Marinha e Ecologia da Universidade de Edimburgo.
- Nils Edwin Asp Neto, oceanógrafo da UFPA, co-autor do artigo sobre os recifes na Science.
- Ove Hoegh-Guldberg, diretor do Instituto de Mudanças Globais e professor de Ciências Marinhas na Universidade de Queensland, na Austrália.
- Patrizia Ziveri, diretora científica do Instituto de Ciências do Meio Ambiente (ICTA) da Universidade Autônoma de Barcelona.
- Paulo Artaxo, climatologista, geoquímico e meteorologista pela USP
- Paulo Horta, professor especialista em algas coralinas da UFSC
- Paulo Nobre, pesquisador sênior do INPE em Clima e Tempo
- Pavan Sukhdev, economista, líder de estudo do TEEB, autor de 'Towards a Green Economy', e "Corporation 2020".
- Ricardo Abramovay, economista e professor da FEA/USP
- Ronaldo Francini Filho, biólogo marinho da UFPB, co-autor do artigo sobre os recifes na Science.
- Sean McQuilken, Biólogo, especialista em monitoramento de espécies marinhas protegidas.
- Sylvia Earle, oceanógrafa, fundadora e presidente do Mission Blue
- Simon Reeve, apresentador de TV e embaixador do WWF
- Sir Ranulph Fiennes, explorador
- Valeria Pizarro, bióloga e ecologista, diretor executivo da Ecomares, na Colômbia.

**Nota de rodapé**

1 Moura et al. An extensive reef system at the Amazon River Mouth, Science Advances, Vol 2. No 4. (2016)

<http://advances.sciencemag.org/content/2/4/e1501252.full>