

Evidências antigas de fogo selvagem podem ajudar a entender o clima atual

O evidência mais antiga de fogo selvagem no mundo pode ser encontrada **bug bet7k** um laboratório no quarto andar de um prédio de tijolos **bug bet7k** Waterville, Maine. Ao olho inexperiente, ele pode parecer apenas um ponto preto, não maior do que a ponta de um prego. Para Ian J. Glasspool, paleobotânico na Colby College, é um pedaço de carvão de 430 milhões de anos.

Essa amostra, que Dr. Glasspool descobriu **bug bet7k** uma argila do País de Gales do Sul, é uma das muitas peças de carvão antigo estudadas recentemente para explorar como os fogo queimavam no passado. Juntos, esses restos estão ajudando os cientistas a entender como os fogo têm modelado e estão sendo modelados pelo cambio ambiental ao longo do tempo geológico.

"Eles parecem uns coisinhas tediosas", disse Dr. Glasspool, levantando uma amostra encravada **bug bet7k** um pequeno disco de resina. "Mas há um monte que você pode tirar deles".

Essas informações antigas podem não ajudar a gerenciar incêndios individuais hoje, disse Dr. Glasspool. Mas eles podem dar uma ideia mais clara do fenômeno global do fogo e como ele modela o clima da Terra. Isso, por **bug bet7k** vez, pode ajudar os modelistas a fazer projeções mais precisas do clima futuro.

"O registro geológico mostra que é muito mais complicado do que 'há mais calor, haverá mais fogo'", disse Jennifer M. Galloway, paleoecologista do Serviço Geológico do Canadá. Dr. Galloway recentemente publicou um artigo no journal *Evolving Earth* sobre os méritos do estudo dos antigos incêndios florestais como uma forma de entender a dinâmica do clima atualmente.

O fogo é um fenômeno relativamente recente na história de 4,54 bilhões de anos da Terra. Durante mais de 90% desse registro, a atmosfera e os continentes da Terra careciam de oxigênio e material combustível necessários para sustentar uma chama. Os raios podem ter carbonizado partes de mat das micro-organismos aqui e ali, mas o combustão foi de curta duração; fumaça e brasas estavam quase ausentes. Somente após a aparição de plantas na Terra há 458 milhões de anos foi possível o surgimento de queimadas sustentadas - e, eventualmente, um registro geológico de fogo.

Os dois principais candidatos presidenciais são mulheres: Claudia Sheinbaum, do partido de esquerda Morena e Xochitl Gálvez.

O terceiro candidato é Jorge Álvarez Máynez, o mais jovem da corrida que representa a centro-esquerda do Movimento dos Cidadãos.

A votação de domingo é a maior eleição da história do país. Mais que 98 milhões eleitores estão registrados para votar no México e 1,4 milhão mexicanos são elegíveis ao voto **bug bet7k** outros países, com mais 20 mil vagas sendo preenchidas por cerca 70 000 candidatos disputando o cargo como senadores prefeito ou governadores;

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: bug bet7k

Palavras-chave: **bug bet7k - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-08-05