

## Grandes extinções do passado estão ligadas ao aquecimento global

---

### CLIMA

O aquecimento global poderá provocar a sexta onda de extinção das espécies nos próximos séculos, adverte um estudo que estabelece a ligação entre o aumento das temperaturas e os desaparecimentos em massa de animais nos últimos 500 milhões de anos. Cada um dos cinco períodos anteriores de queda brusca na biodiversidade - incluindo o que provocou o desaparecimento de 95 por cento das espécies - corresponde a um período de aquecimento global, destaca o estudo publicado pela revista britânica "Proceedings of the Royal Society". Os aumentos de temperatura previstos para os próximos séculos são comparáveis aos registados nos picos do efeito estufa ocorridos no passado, destaca Peter Mayhew, principal autor do estudo, que prevê que "as extinções se vão multiplicar".

Segundo especialistas do painel da ONU sobre o clima, o aquecimento climático até ao final do século será de 1,1° C a 6,4°C, em relação às temperaturas das últimas décadas do século XX. Estudos anteriores permitiram estabelecer um modelo de mudança climática e encontrar as causas de certas extinções em massa, mas a correlação entre ambos ainda não tinha sido estabelecida sistematicamente sobre um período muito longo. O estudo divulgado é baseado nos trabalhos de três cientistas da Universidade de Leeds, na Grã-Bretanha, que calcularam a temperatura superficial dos oceanos a partir dos níveis de pH e oxigénio nos fósseis. Determinaram assim as flutuações - ao longo de dezenas de milhões de anos - entre períodos "com efeito estufa" e períodos "glaciais". Ao contrário do que poderia sugerir a abundância actual de fauna e flora nas regiões húmidas, a biodiversidade era maior durante os períodos frios.