LA MEMORIA DE LOS LAGOS • 1/2

Una historia escrita en el fondo

PRISMA ANTÁRTICA





Fechamos las capas para ordenar la historia.





Identificamos organismos y analizamos señales químicas.

Método y caso de estudio: Axford et al. (2009) • *PNAS*
doi: 10.1073/pnas.0907094106

LA MEMORIA DE LOS LAGOS · 2/2

El lago dejó pistas del calentamiento

Lago CF8 · Isla de Baffin · Ártico canadiense

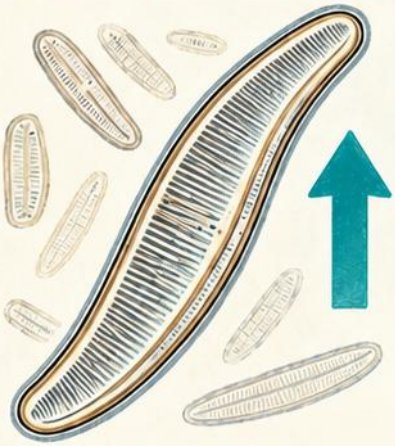


Menos insectos de aguas frías



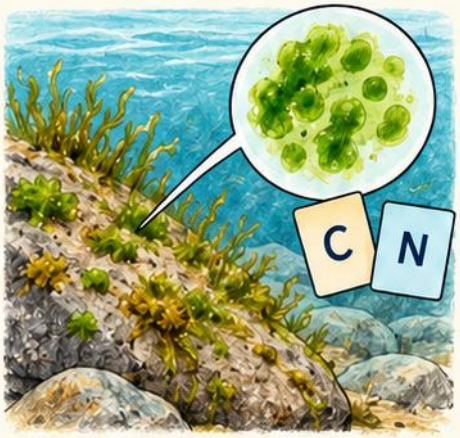
Desde ≈1950 disminuyeron los grupos asociados al frío.

Más *Eunotia exigua*



Aumentó su proporción entre las diatomeas.

Mayor producción de algas



Lo indican los pigmentos y la relación carbono:nitrógeno.

200.000 años

de historia conservada en sedimentos

Estas pistas apuntan al calentamiento.

Juntas, no tienen equivalente en los períodos estudiados.

El archivo conserva intervalos de distintos períodos cálidos.



Axford et al. (2009) · ***PNAS***
doi: 10.1073/pnas.0907094106