

ELS IMPACTES A LA NATURA

PETITS AUGMENTS, GRANS CANVIS



Traduït i editat
en català pel



Amb el suport
de la



Quan tenim febre, un augment d'uns quants graus de temperatura ens afecta profundament. El planeta pateix ara una febrada causada per la contaminació per gasos d'efecte hivernacle. Segons els científics, un increment ràpid superior als 2°C provocaria l'extinció de nombroses espècies, i podria causar el col·lapse dels ecosistemes. En tot cas, hi ha riscos importants, fins i tot per sota d'aquest nivell d'escalfament...

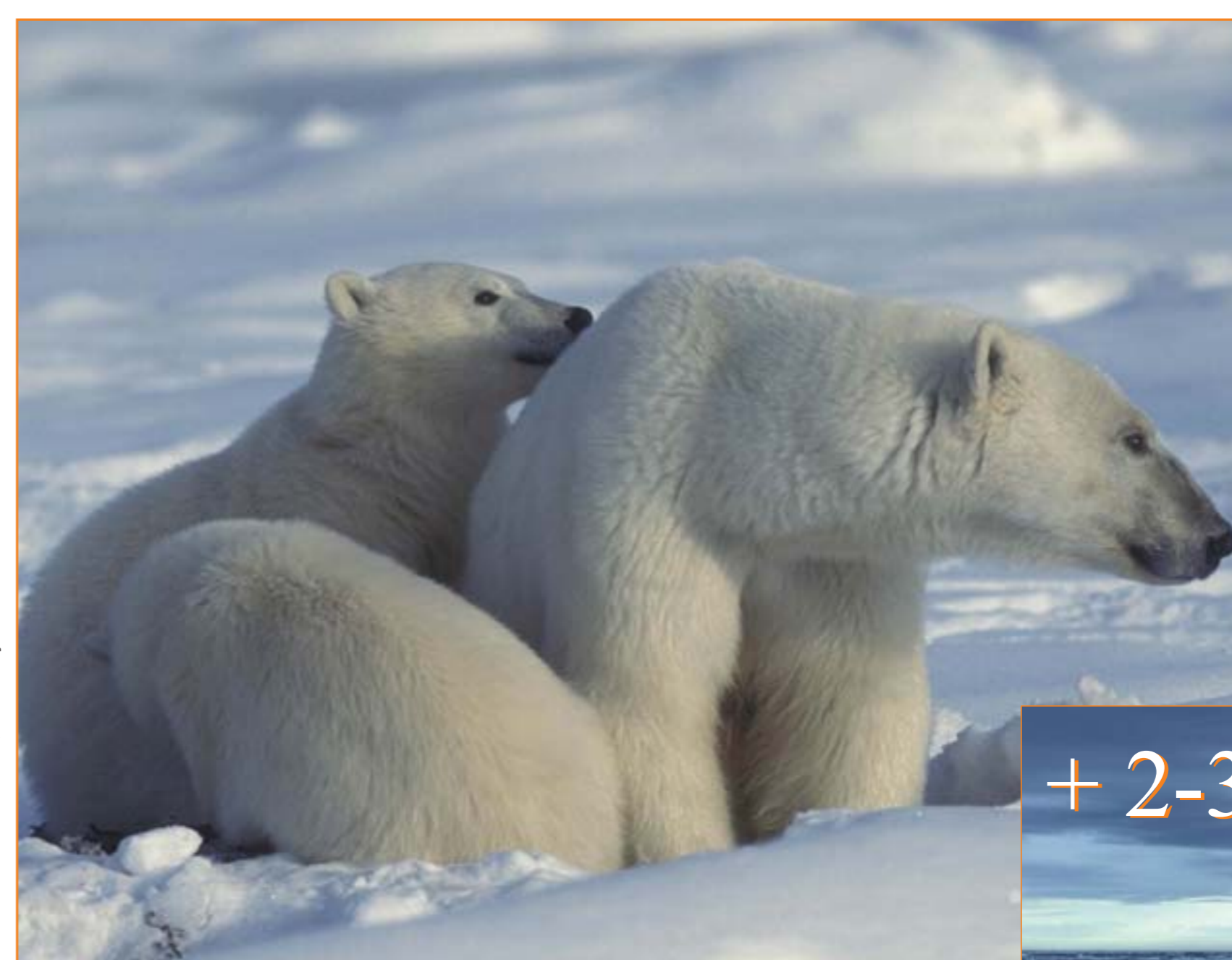


Parc marí de la Gran Barrera de Coralls, Austràlia



DESTRUCCIÓ DELS ESCULLS DE CORALL

Petits canvis en la temperatura del mar poden tenir efectes dramàtics en els coralls, ja que perden les seves acolorides algues simbiòtiques, es tornen blancs i es moren. La destrucció d'aquests autèntics boscos tropicals dels oceans amenaça moltes altres espècies marines. El fenomen de blanqueig dels coralls s'ha incrementat a tot el planeta en els darrers 20 anys.

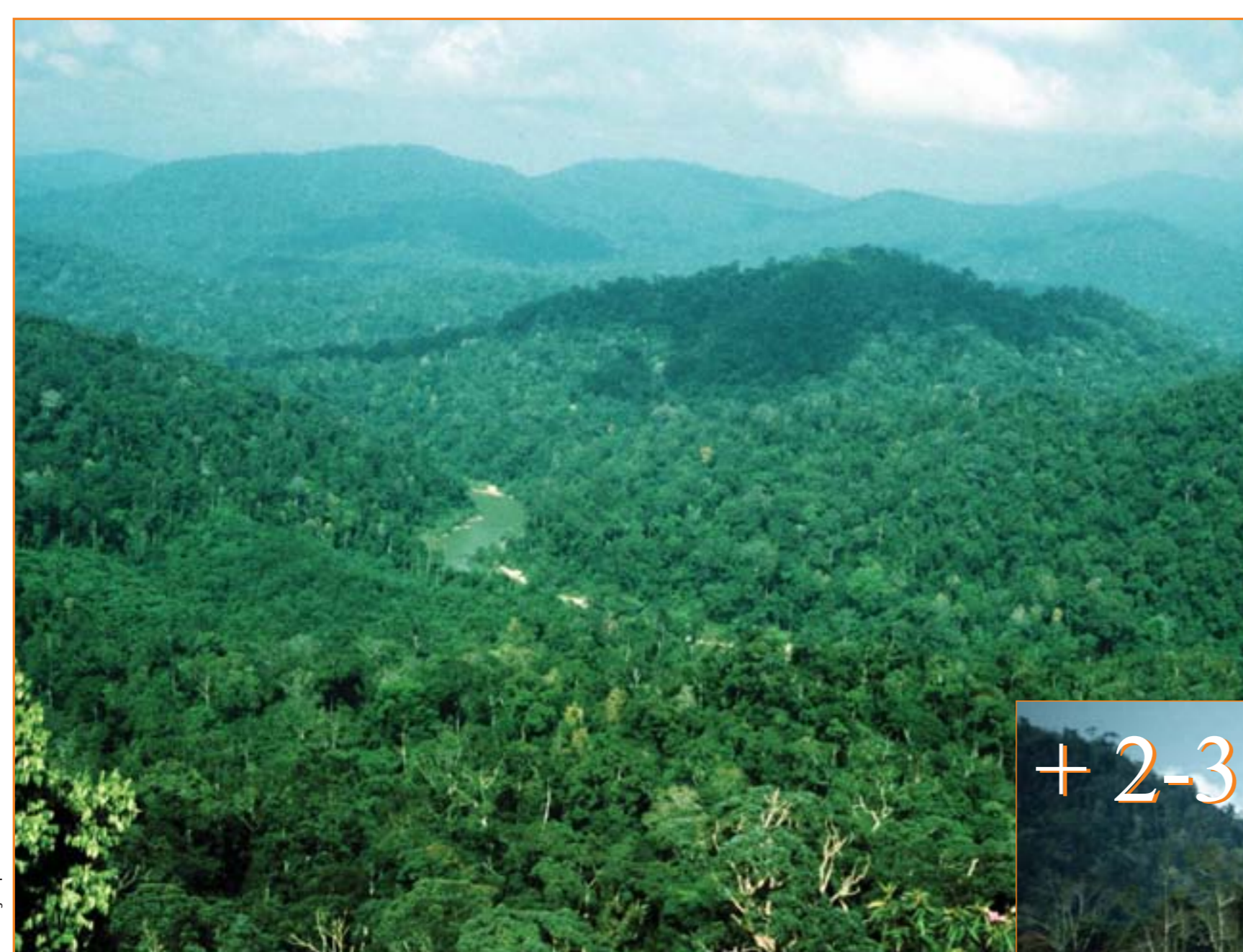


Naturfoto Schienemann, Alemanya



REDUCCIÓ DEL GEL OCEÀNIC A L'ÀRTIC

L'ós polar, el carnívor terrestre més gran que viu a la Terra, té un paper d'especial importància en els ecosistemes de la regió polar. Si el gel marí àrtic continua reduint-se com a resultat de l'escalfament global, l'ós polar, igual que les morsos i d'altres espècies que depenen del gel, està en risc de desaparèixer. Segons alguns estudis científics, l'Oceà Glacial Àrtic podria perdre tot el seu gel entre 2030 i 2040.



Aliança pel Clima



PÈRDUA DE BOSCOS TROPICALS

Els boscos tropicals contenen cap a un 70 % de totes les espècies que viuen al planeta. I tanmateix, estan essent destruïts en un temps rècord. L'escalfament global, combinat amb el procés de deforestació a gran escala, podria convertir en planes herbàcies grans extensions d'aquests fascinants ecosistemes. Els pulmons verds de la terra absorbeixen CO₂ i regulen el cicle hidrològic. Una pèrdua de la coberta forestal podria afavorir l'escalfament global.



Gesellschaft für Ökologische Forschung (Awik/Gletscher), Alemanya



DISMINUCIÓ DE LES GLACERES

Les glaceres de tot el planeta s'estan desfent més de pressa del que es preveia. A les regions alpines han perdut ja més de la meitat del seu volum. Unes dues mil glaceres han desaparegut del tot a l'Himàlaia oriental. La pèrdua de les glaceres no solament amenaça els ecosistemes únics: també podria incrementar el risc de catàstrofes. L'aigua del desglaç està acumulant-se en llacs glaciars, fet que provoca un seriós risc d'inundacions.

IMPACTES

Projecte cofinançat per la
Direcció General de Medi Ambient
de la Comissió Europea

