

## La deposició atmosfèrica de nitrogen afecta la biodiversitat dels boscos d'Europa

Novembre de 2013

Un recent estudi en què ha participat el CEAM analitza l'impacte del N depositat per via atmosfèrica en els boscos europeus. El treball se centra en els líquens, organismes més sensibles a este tipus de deposició atmosfèrica que les plantes. Després d'estudiar les espècies de líquens sobre 1155 arbres distribuïts en 83 punts d'Europa (pertanyents a la de la xarxa europea de salut forestal de l'ICP-Forests) i comparar amb nivells mesurats de deposició atmosfèrica de N, s'ha pogut establir un nivell de protecció (càrrega crítica) per als boscos Europeus de 2,4 kg de N per hectàrea i any. Nivells més alts produeixen una disminució de les espècies de líquens sensibles al N. Un 75% dels punts estudiats superaven este llindar, la qual cosa posa de manifest la necessitat de continuar amb les polítiques de reducció d'emissions de NO<sub>2</sub> i NH<sub>3</sub> a Europa per a protegir la biodiversitat dels seus boscos.

**Enllaç:** [Detecting the nitrogen critical loads on European forests by means of epiphytic lichens. A signal-to-noise evaluation](#)



Espècies com *Xanthoria parietina*, típica d'ambients rics en N, reemplacen a altres espècies sensibles al N en boscos amb alta deposició nitrogenada.