

# La biodiversitat és vida



Per a més informació:  
[www.cdb.int/2010](http://www.cdb.int/2010)  
[www.countdown2010.net](http://www.countdown2010.net)

Bones pràctiques  
de gestió ambiental  
**Pòster 19**

**ClubEMAS**  
associació d'organitzacions  
registrades EMAS a Catalunya

**Els humans formem part de la rica diversitat de la natura i tenim capacitat per a protegir-la o per a destruir-la. La biodiversitat, la varietat de la vida a la Terra, és essencial per a sustentar l'entramat de la vida i els sistemes que ens proporcionen la salut, el benestar, l'aliment, el combustible i els serveis vitals dels quals depèn la nostra existència.**

#### BÉNS (serveis d'abastament)

- Aliments, fibres i combustibles
- Recursos genètics
- Medicina
- Aigua

**Amb les gangues, les xurres som els únics representants a Europa de la família dels pteroclídids, uns ocells propis de medis àrids i subdesèrtics. A Catalunya només en quedem menys de deu parelles!**

#### SERVEIS DE SUPORT

- Producció primària
- Provisió d'hàbitats
- Cicle dels nutrients
- Formació i retenció de sòl
- Producció d'oxigen
- Cicle de l'aigua

#### SERVEIS CULTURALS

- Valors espirituals i religiosos
- Sistemes de coneixement
- Educació i inspiració
- Oci i valors estètics

#### SERVEIS DE REGULACIÓ

- Resistència a invasions
- Pol·linització
- Dispersió de llavors
- Regulació del clima
- Regulació de malalties
- Regulació de paràsits
- Protecció dels riscos naturals
- Regulació de l'erosió
- Purificació de l'aigua

#### La pèrdua de biodiversitat és irreversible i deriva de:

- la pèrdua i degradació dels hàbitats, causats sobretot pel canvi d'usos del sòl;
- el canvi climàtic;
- l'excessiva càrrega de nutrients i altres formes de contaminació;
- la sobreexplotació i l'ús insostenible dels recursos de biodiversitat;
- la vinguda d'espècies exòtiques invasores
- altres factors demogràfics, econòmics, sociopolítics, científics i tecnològics i culturals i religiosos.

#### Sabies que...?

S'han definit com a "punts calents" o *hotspots* de biodiversitat les regions considerades com els reservoris de vida animal i vegetal més rics de la Terra i alhora més amenaçats per les grans pressions d'origen humà a què estan sotmesos.

#### Sabies que...?

Els 34 hotspots establerts fins al moment només cobreixen un 2,3% de la superfície terrestre, però alberguen de forma endèmica (conforme no es poden trobar enlloc més del món) més d'un 50% de les espècies de plantes del món, i un 42% de totes les espècies de vertebrats terrestres conegudes. Veure mapa al revers.

**Sóc una Posidònia, una planta endèmica del Mediterrani, molt vulnerable als canvis en la qualitat de l'aigua. M'amenacen la contaminació marina, la pesca furtiva, l'extracció de sorra del fons marí per a la regeneració de platges, i la invasió de l'alga forana *Caulerpa taxifolia***



