

## Banc de dades de la biodiversitat de Catalunya

### Descripció detallada

#### Objectius

- Treballar com ho fan els científics i científiques que cerquen dades sobre alguna espècie concreta de Catalunya
- Apropar-se al coneixement de la biodiversitat del país
- Prendre destresa en la manipulació i gestió d'aplicacions útils a l'estudiant, com a ciutadà
- Acostumar-se a la correcta denominació de les espècies, quan a la nomenclatura binomial com a les denominacions comuns

#### Alumnat a qui va dirigida

Alumnat de batxillerat

#### Temporització

Treball autònom i resolució a l'aula 1h

#### Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

**Atenció:** la simulació és un applet, comproveu que teniu JAVA actualitzat, en cas contrari, s'actualitza automàticament, en el moment d'activar la simulació.

El full de l'estudiant està molt pausat, és fàcil anar seguint l'exemple que es proposa. És clar que la **utilitat** d'una aplicació com aquesta és la de poder valorar l'estat de qualsevol espècie del territori en el temps, per poder-ne prendre accions de prevenció... així com seguir l'evolució d'un ecosistema determinat...veure com afecten els canvis de clima etc... en la densitat de poblacions...

Està bé que vegin que l'**origen** de la informació és fruit de recerca al camp, en herbaris, i també indeterminat. **Citacions:** pot donar una idea del "protagonisme/interès" més o menys intens d'una població concreta.

**Les capes temàtiques**, relacionen la distribució d'espècies segons factors abiòtics. Dóna idea de hàbitat d'una espècie.

Quan aneu als **menús que hi ha sobre el mapa**, feu que busquin les aplicacions industrials o mèdiques

de l'espècie, que mirin els seus noms admesos, la bibliografia, etc... hi ha molta informació, també genètica.

**Estadística:** poden fer càlculs de diversos grups taxonòmics sobre el total d'éssers vius. Apliqueu el que s'ha après a d'altres recerques. Se'n proposen algunes.



#### Documents adjunts

Full de treball de l'alumnat