



Biocerca

La primera aplicació per a telèfons mòbils que identifica els arbres de Catalunya

TEXT I IMATGES: Sandra Saura Mas

Biocerca és la primera guia d'identificació d'arbres de Catalunya per a dispositius mòbils. Permet conèixer, identificar i obtenir informació de les espècies d'arbres de Catalunya. Per a utilitzar aquesta aplicació no es necessiten coneixements previs. A més, és gratuïta i resulta molt útil per a aficionats/des a la natura i escolars. L'usuari/a podrà trobar tots els arbres autòctons, és a dir, propis de Catalunya, així com també alguns altres d'origen forà que es poden trobar en parcs i jardins. En total, l'aplicació permet identificar 165 espècies arbòries amb el suport fotogràfic de més de 1.500 imatges.

Aquest projecte va començar ja fa anys amb la idea de desenvolupar una eina digital per a la identificació d'espècies arbòries que fos fàcil de portar al camp. Després de més d'un any i mig de treball, el juny del 2014 vàrem llançar a la xarxa la primera aplicació mòbil per a identificar els arbres de Catalunya. El nom de l'app és *BioCerca*, és de lliure accés i gratuïta a través del Play Store. L'equip de persones que la va desenvolupar estava format per Lluís Benejam, Miquel Jover, autor de la majoria de les fotografies que apareixen a l'app, i jo mateixa, Sandra Saura.

A Catalunya trobem diversos tractats, llibres, guies i textos botànics des de molt antic. Al llarg del temps s'han creat diverses guies d'identificació de flora, així com, més recentment, algunes d'específiques per a espècies arbòries. Totes elles, però, són edicions en paper, normalment en format llibre i sovint amb un vocabulari i especificacions que impedeixen que usuaris no experts puguin fer-ne un ús còmode i eficaç. L'app *BioCerca* va ser dissenyada tenint en compte aquest context; per tant, presenta un cert grau d'innovació en diversos aspectes:

- És la primera guia d'identificació d'arbres de Catalunya per a dispositius mòbils.
- Presenta un disseny de les claus d'identificació pensat perquè la puguin utilitzar tot tipus d'usuaris de més de 12 anys; és a dir, és una guia d'identificació d'arbres basada en l'observació i la resposta de preguntes senzilles, per això no calen coneixements de botànica ni vocabulari especialitzat.
- Permet que es pugui utilitzar en qualsevol lloc ja que, un cop descarregada, no necessita accés a Internet. Aquest fet dona total funcionalitat a l'aplicació quan no disposem de cobertura, la qual cosa succeeix sovint enmig de la natura.

L'aplicació *BioCerca*, per a dispositius mòbils, permet conèixer, identificar i obtenir informació de les espècies d'arbres de Catalunya. Per a utilitzar aquesta aplicació, que resulta molt útil per a aficionats/des a la natura i escolars, no es necessiten coneixements previs. L'usuari/a podrà trobar tots els arbres autòctons, és a dir, propis de Catalunya, així com també alguns altres d'origen forà que es poden trobar en parcs i jardins. Aquest aspecte s'indica a la fitxa de cada espècie. En total, l'aplicació permet identificar 165 espècies arbòries amb el suport fotogràfic de més de 1.500 imatges.

