

Tota la informació i recursos que l'Associació Flora Catalana prepara i proporciona en aquest bloc web s'elabora amb treball voluntari sense ànim de lucre. Facci un donatiu ara mateix a fer front a les despeses que comporta aquesta tasca. Gràcies.

## FES-TE SOCI

i gaudirem plegats de la vegetació que ens envolta

Fer-te soci no comporta cap quota ni obligació, i estaràs informat

## EXPOSICIÓ

### FRUITS I LLAVORS

font de vida

Del 26 de setembre al 22 d'octubre de 2018  
Casal de Sant Antoni  
CARRER DE SANT ANTONI  
BARCELONA

Grup Local del Baix Ter

### GRUPS LOCALS

Flora Catalana al territori

**CATÀLEG DE FLORA**

Especies vegetals de Catalunya

**MIFULLES**

La Revista de Flora Catalana

**ITINERARIS**

Rutes d'interès botànic

**COMUNITAT VIRTUAL**

Flora Catalana a les Xarxes Socials

**CLAUSS**

Clauss diccionariaris

**BOTÀNICS**

Botànics de Catalunya

**BIBLIOGRAFIA**

Bibliografia botànica i zoològica

**GLOSSARIS**

Definicions de termes amb imatges

### Participar a Flora Catalana

Participa en els nostres GRUPS DE TREBALL, comparteix el nostre projecte aprenent i compartint. Col·labora amb nosaltres. Expressa't!

<b>EDICIÓ</b> Revista Mifulles	<b>VASCULARS</b> Flora vascular	<b>ESBOTS</b> Flora botànica	<b>BOTÀNICS</b> Història de la botànica	<b>WEB</b> Web de FloraCatalana
<b>ITINERARIS</b> Rutes botàniques	<b>FOTOGRAFIA</b> Tècniques fotogràfiques	<b>CLAUSS</b> Clauss diccionariaris	<b>CONTINGUTS</b> Continguts per la web	<b>MANEJADOR</b> Maneigador de Mifulles

### Activitats de FloraCatalana

**Horta de L...**

**Presentació...**

**Col·loqui...**

**Presentació...**

**Capella de...**

### Notícies de FloraCatalana

**Presentació del Grup Local de Barcelona (Baix Llobregat)**

**Presentació del Grup Local de Barcelona (Baix Llobregat)**

**FRUITS I LLAVORS, font de vida**

**Publicació de la web del Grup Local del Baix Ter**

### Contactar amb FloraCatalana

Per contactar amb Flora Catalana per informació general i per algun tema de caràcter general, tu podries fer a l'adreça de l'associació:

associacio.floracatalana@gmail.com

Per contactar amb Flora Catalana per un tema concret, tu podries fer a través de la web o contactant:

<b>BOTÀNICA</b> botanica.floracatalana@gmail.com	<b>ETNOBOTÀNICA</b> etnobotanica.floracatalana@gmail.com	<b>HISTÒRIA</b> historia.floracatalana@gmail.com	<b>INFORMÀTICA</b> informatica.floracatalana@gmail.com
---	---	---	---

Novetats a la web		Últims articles publicats a Mifulles	
TÍTOL	DATA DE MODIFICACIÓ	TÍTOL DE L'ARTICLE	DATA PUBLICACIÓ
Presentació botànica i zoològica (zoològica) presentació del Grup Local de Barcelona (Baix Llobregat)	35/10/2018	Estrenada a Andòl' Noú Global	02/07/2018
Presentació botànica i zoològica (zoològica) presentació del Grup Local de Barcelona (Baix Llobregat)	35/10/2018	Plantes per aconseguir	02/07/2018
Serietes (VII)	15/10/2018	Bases científiques de la vida	02/07/2018
Serietes (VIII)	15/10/2018	Bioètica	02/07/2018
Serietes (IX)	15/10/2018	Com manejar plantes comestibles sense caure's	02/07/2018
Serietes (X)	15/10/2018	Transmissió de la Taula de recerca i recerca	02/07/2018
Serietes (XI)	15/10/2018	Alcançar un objectiu	02/07/2018
Serietes (XII)	15/10/2018	Desenham	02/07/2018
Serietes (XIII)	15/10/2018	Flora amb cultura i tecnologia	02/07/2018
Serietes (XIV)	15/10/2018	Arross Pales i Verdors	02/07/2018
Serietes (XV)	15/10/2018		

#### Vull contactar

Contactar amb l'associació

Contactar amb el president

Contactar amb el president

#### Vull fer-me soci

Ens és un pla i un orgull per nosaltres i per vosaltres, i el permetrà rebre tota la informació de les activitats, les notícies i rebre el butlletí de la nostra revista i participar en els nostres grups de treball i de treball.

#### Vull fer un donatiu

Ésser un donatiu és igualment a fer front a les despeses que comporta els projectes que duem a terme, sense ànim de lucre, a Flora Catalana. Tots els donatius són ben rebuts.

# La nova web de Flora Catalana

TEXT: Francesc Caralt Rafecas

La ràpida evolució en el camp de la informàtica i les comunicacions ha estat la causa principal que la web de Flora Catalana ([floracatalana.net](http://floracatalana.net)) hagi esdevingut tecnològicament obsoleta. Aquest fet, conjuntament amb la petició de noves funcionalitats per part dels socis, ha obligat a la reprogramació completa de la web. La nova web, [floracatalana.cat](http://floracatalana.cat), pretén satisfer els nous requeriments establerts pel col·lectiu de l'associació, amb una tecnologia actual i àgil per tal de permetre un desenvolupament ràpid i efectiu. En aquest article s'explica breument aquesta experiència, fent incís en les novetats que aporta la nova plataforma web i els reptes que es plantegen a l'associació.

**La història.** Recordo com si fos avui, a Celrà, aquella assemblea general en què un dels fundadors de Flora Catalana, l'Albert Mallo, cedia la seva web ([floracatalana.net](http://floracatalana.net)) al col·lectiu de persones que pretenia formar l'associació amb el mateix nom; l'associació a la qual ara pertanyem. Vaja, no sé si dir-li ben bé assemblea general, a aquella reunió, perquè, fins aleshores, Flora Catalana no havia estat més que un grup d'amics i, per tant, no existien òrgans formals reconeguts per a la presa de decisions, més enllà dels que el col·lectiu considerava internament.

Just en el mateix moment de la cessió de la web, els membres que integràvem la mal anomenada "junta pont" (junta encarregada de materialitzar el pas de grup d'amics a associació), ens assabentàvem que la web de Flora Catalana era a punt d'esdevenir obsoleta. L'empresa en què s'hostatjava la nostra plataforma, "Heroku", seguint l'evolució tecnològica del sector, havia anunciat ja feia uns mesos una actualització important del programari dels seus servidors. La web [floracatalana.net](http://floracatalana.net) no era compatible amb aquest canvi, per la qual cosa si no es prenia alguna mesura per evitar-ho, la

web deixaria de funcionar definitivament. Algú acabava de prémer el botó del cronòmetre; el compte enrere havia començat.

Després d'això, ni la "junta pont" ni, posteriorment, la primera junta oficial de l'associació varen poder o saber solucionar el problema que aquell dia havien heretat. Em venen a la memòria diverses reunions, a les quals vaig assistir com a assessor, en què tothom veia clar que s'havia d'actuar ràpidament, però mai es trobava la manera d'afrontar-ho, ni encara menys el finançament per fer-ho. S'albiraven dues línies bàsiques d'actuació; per una banda, la possibilitat de desenvolupar una web completament nova i, per l'altra, la possibilitat de reprogramar l'actual millorant-la i ampliant-la. Però en intentar concretar l'acció més enllà d'aquesta dicotomia, una munió de dubtes desdibuixaven l'horitzó emboirant-ne el camí a seguir: és millor usar un CMS o desenvolupar tot el codi? Quin llenguatge de programació és més adient? És preferible usar tecnologies de desenvolupament privades o de programari lliure? Es podria finançar amb micromecenatge (crowdfunding) o millor amb capital públic? I si ens plantejàvem el mecenatge? Quin termini de vida li queda a floracatalana.net?

L'elevat nombre de combinacions que es poden fer amb les possibles respostes a aquestes preguntes, i a d'altres que he omès per evitar concrecions excessivament tecnològiques, creaven un mar de confusió en el qual tots els implicats navegaven.

S'agreujava aquesta situació quan les consultes que ens feien als diferents assessors aportaven respostes contradictòries. La realitat era que prendre una decisió comportava un risc elevat i, per això, no s'acabava d'assumir. Però el temps, inexorable, anava avançant, i allò que "Heroku" havia anunciat finalment va succeir. El cronòmetre havia marcat la fi del compte enrere i [floracatalana.net](http://floracatalana.net) va deixar de funci-

onar. Improvisadament, i a correuita, es va adoptar la solució provisional de migrar la web a un servidor amb programari antic, en una empresa local. Així la web va continuar funcionant, mentre s'intentava trobar el desllorigador del problema principal de la que ja era, en aquells moments, l'associació. Calia trobar una solució el més aviat possible.

**L'escenari, l'anàlisi i el disseny de la web.** El setembre de 2017, tres anys més tard de la cessió de la web, s'elegia, democràticament, nova junta a Flora Catalana (la segona junta oficial). Assumir el relleu directiu comportava l'heretatge d'un escenari veritablement complex. Cenyint-nos només al problema esmentat, es podria resumir el panorama amb una sola frase: "una web obsoleta i un pressupost gairebé nul per desenvolupar quelcom que, a preu de mercat, es valorava en uns quants milers d'euros". La veritat és que l'escenari no convidava que els actors hi representessin cap funció. I per si fos poc, no gaire més tard, el cercador de la web deixava de funcionar també per obsolescència del codi davant les últimes actualitzacions de les API de Google. A mesura que el temps avançava, la preocupació de tots aquells que tenim alguna responsabilitat a l'associació es feia palesa. Teníem la sensació que la web a poc a poc se'ns desmanegava, i això veritablement ens angoixava molt. Era necessari accelerar la solució, però a cost zero.

Davant d'aquesta situació, el primer pas era buscar la combinació de respostes al batibull de dubtes que fins al moment havien bloquejat la presa de decisions. Això implicava assumir els riscos que fins aleshores s'havien anat evitant. Ens havíem de decantar per la posició més adient davant del panorama descrit, tot i que, probablement, no fos la més elegant des d'un punt de vista estrictament

#### ALGUNS CONCEPTES TECNOLÒGICS

**CMS (Content Management System).** Un sistema de gestió de continguts, o CMS, és una aplicació informàtica que permet gestionar i mantenir els continguts d'un lloc web. Aquest tipus d'aplicacions simplifiquen i faciliten la creació i manteniment de llocs webs ja que, gairebé sense saber programar, permeten fer un lloc web amb les funcionalitats bàsiques. No obstant, els CMS més potents permeten afegir codi usant algun dels llenguatges de programació més estesos; d'aquesta manera es pot adaptar el lloc web, fet amb un CMS, als requeriments més exigents. Alguns exemples de CMS són Wordpress, Joomla, Drupal o Hippo.

**API (Application Programming Interface).** Una interfície de programació d'aplicació, o API, és la biblioteca de funcions de que disposa una aplicació informàtica. Aquesta biblioteca permet que un programa informàtic interactui amb l'API d'una altre per tal d'executar funcionalitats del programa aliè i aprofitar-ne així, si cal, la informació que generi per completar el seu propi funcionament.

**PHP, HTML, CSS i XML.** Són llenguatges de programació creats per a la programació de pàgines web.

**SQL (Structured Query Language).** És un llenguatge usat en programació que està específicament dissenyat per administrar i recuperar informació de sistemes de bases de dades relacionals.

tecnològic o acadèmic. Finalment, després d'una anàlisi acurada, es decidí desenvolupar una web nova (i no reprogramar l'antiga), amb recursos de voluntariat (sense costos de desenvolupament), usant un CMS (Drupal) per la rapidesa que proporciona (el temps era un factor clau en la situació en què ens trobàvem) i complementant-lo amb diversos llenguatges de programació (PHP, SQL, HTML, CSS i XML, entre d'altres que només s'han usat molt puntualment). Moltes més decisions de caire estrictament tècnic s'han hagut d'anar prenent, però exposar-les allargaria excessivament aquest article.

Amb l'estratègia d'actuació ja definida, s'obria el teló; començaven les tasques per afrontar el nou projecte. Primerament la definició dels requeriments (basada en documents anteriors i en llistes de noves funcionalitats demanades pels socis) i, acte seguit, el disseny. La nostra carta als Reis s'acabava d'escriure: allò que volíem que fes l'aplicació (anàlisi) i com volíem que ho fes (disseny) ja quedava clarament definit sobre paper. Sempre conscients i temorosos que el paper tot ho aguanta i que portar-ho a la realitat no seria pas senzill.

**Volem desenvolupar la web de l'associació amb un conjunt d'eines i recursos per a la societat en general, responent així a l'objectiu principal reflectit als nostres estatuts: apropar el coneixement de les plantes i els seus usos a tothom**

Pel que fa al disseny, ha estat un acte de compassió no plasmar-lo en aquest article. Pel seu component tècnic, concretar-lo aquí provocaria amb tota probabilitat un estat de somnolència profunda al lector que agosaradament intentés llegir-lo. Així doncs, amb la ferma voluntat de redactar una lectura que permeti mantenir-se desvetllat, s'apunten només les funcionalitats establertes en l'anàlisi, ja que són les que han marcat la línia de treball de tot projecte.

La nostra carta als Reis s'encapçalava amb la ferma voluntat d'aconseguir desenvolupar la web de

l'Associació amb un conjunt d'eines i recursos per a la societat en general, responent així a l'objectiu principal reflectit als nostres estatuts: apropar el coneixement de les plantes i els seus usos a tothom. Volíem una web que presentés l'organització de l'associació en grups de treball i grups locals, explicant com es defineixen i com actuen, així com oferint la possibilitat que tothom hi pugui participar. També s'hauria de permetre i possibilitar, de manera fàcil, la generació d'altres webs per als grups locals, integrant-les amb tots els serveis i recursos que oferiria la web principal. D'aquesta manera es constituïria una plataforma que integraria la totalitat de Flora Catalana. Per altra banda, també volíem que tots els voluntaris que col·laboren amb nosaltres tinguessin el seu perfil en aquesta nova plataforma. Un perfil públic que els ajudés a promocionar-se, en agraïment i reconeixement de la tasca desinteressada que desenvolupen dins l'associació; Flora Catalana no seria res sense ells. Aquests perfils s'agruparien en equips humans, accessibles des de les pàgines de cadascun dels grups de treball, proporcionant una imatge real de solidesa del projecte i de nombrosa participació voluntària.

Més enllà d'aquesta component social, ens interessava construir una plataforma per proporcionar un conjunt d'eines que fossin d'utilitat per als professionals i aficionats que, d'alguna manera, estan relacionats amb les plantes o els seus usos. Eines com ara el catàleg de flora, les claus dicotòmiques visuals, els glossaris, els itineraris o la base de dades de botànics i etnobotànics catalans (fig. 1). Per altra banda, era un dels objectius principals de la nova web donar visibilitat i accés a la revista que en aquell moment estàvem projectant i que, actualment, ja ha vist la llum amb el nom de Milfulles. Com a complement, també volíem disposar d'un fons bibliogràfic que permetés contenir referències documentals, hiperenllaços a llocs web interessants i llibres electrònics. Ambdós recursos, Milfulles i fons bibliogràfic, esdevindrien, de mica en mica, una base de coneixement que, amb el temps, seria de gran utilitat per a tots els nostres visitants.

Amb la voluntat d'enriquir el coneixement de la nostra associació, la nova junta, dins la seva estratègia social, també preveia la realització d'un programa de cursos anual. Per la qual cosa, la web hauria de donar cabuda a l'oferta formativa així com permetre les gestions necessàries dels diferents cursos (inscripció, pagament, demanar més infor-

FloraCatalana.net

El **CATÀLEG DE FLORA** vascular encara és l'antic, mentre que el catàleg de flora briofítica ja s'està introduint a la nova web de catàleg. Al llarg d'els propers mesos es migraran les dades de plantes vasculares, del catàleg vell (floracatalana.net) al catàleg nou (floracatalana.cat/flora).

ASSOCIACIÓ FLORA CATALANA. Botànica i etnobotànica de la nostra terra.

FloraCatalana  
Catàleg de Flora

Tota la informació i recursos que l'Associació Flora Catalana prepara i proporciona en aquest lloc web s'ha elaborat amb treball voluntari i sense ànim de lucre. Fent un donatiu ens ajudareu a fer front a les despeses que comporta aquesta tasca. Gràcies.

El catàleg de flora és un projecte que actualment està en fase de desenvolupament. La informació que conté només és de prova i no té el rigor ni la validesa adequada. No obstant això, tenim publicat perquè els diferents experts que col·laborem en el projecte puguin provar-lo i suggerir millores.

Disculpeu les molèsties

Grup de Treball de Desenvolupament  
Flora Catalana

VASCULARS  
Plantes amb vasos conductors

BRIOFÍTIS  
Moïsses, hepàtiques i antocerotes

FLORA CATALANA  
Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora

Noves imatges de plantes vasculares

Taxi: Solanum elaeagnifolium  
Francès: Carall Rafecas

Taxi: Solanum elaeagnifolium  
Francès: Carall Rafecas

Taxi: Solanum elaeagnifolium  
Francès: Carall Rafecas

Taxi: Solanum elaeagnifolium  
Francès: Carall Rafecas

Taxi: Solanum elaeagnifolium  
Francès: Carall Rafecas

ASSOCIACIÓ FLORA CATALANA. Botànica i etnobotànica de la nostra terra.

FloraCatalana  
La flora de Catalunya entorn

CLAU GENERAL DE LES ANGIOSPERMES

Nom del grup: Angiospermes, Clau General  
Descripció del grup: Plantes herbàcies o lenhososes; flors amb gèlabes; grans endòsperms d'un fruit incloïentment basculat (normalment cobert a l'èmbol)

Data de publicació: Tria, 05/08/2018 - 12:00  
Versió: V01201802  
Tipus de clau: Clau general  
Clau del grup: grup-angiospermes-V01201802.pdf

Bibliografia Citada  
Llibre: Flora Manual del País

2. Planta amb caràcters diferents

3. Calze (ca) i corol·la (co) diferents entre ells per la mida, per la forma o per la coloració (de vegades els sèpals es desprenen aviat) ... 4 (diap. 3)

3. Periant nul (o sigui flors sense sèpals ni pètals, 1) o substituït per palletes o fulles esquamiformes (2) o format per peces totes iguals entre elles (3) diap. 16, nº 26

Les **CLAUS DICOTÒMIQUES VISUALS** s'han confeccionat amb una selecció d'imatges que expliquen gràficament les dicotomies. Això permet que les persones no expertes puguin iniciar-se, amb certa facilitat, en l'ús d'aquesta eina, alhora que els experts hi poden trobar una manera d'accedir a la informació, amb hipervincles, que fa l'ús més àgil i dinàmic en comparació amb les claus publicades en paper.

ASSOCIACIÓ FLORA CATALANA. Botànica i etnobotànica de la nostra terra.

FloraCatalana  
La flora de Catalunya entorn

Itinerari de Fitor

Referència: IT-ET-0003  
Nom: Itinerari de Fitor (Itinerari de Fitor)

Situació Geogràfica: Itinerari de Fitor

Els **ITINERARIS** contenen citacions de plantes i d'elements etnoculturals (masies, forns de calç, dòlmens, etc.), tot georeferenciat i també en llistats. Els formats de llistats i de mapa són descarregables, amb la finalitat de poder gestionar les dades amb l'ordinador personal, o d'usar els mapes perquè el mòbil ens aconduïxi fins al lloc on es pot trobar una planta o un element etnocultural concret.

EINES + MILFULLES + CONEIXEMENT

- La Web
- Catàleg de Flora
- Itineraris
- Claus dicotòmiques
- Glossaris
- Botànics/Etnobotànics Catalans

La **BASE DE DADES DE BOTÀNICS I ETN BOTÀNICS CATALANS** pretén recopilar informació de persones que s'han dedicat a aquestes disciplines i que han tingut ressò en el territori català, tant en un àmbit geogràfic general, com en un de més local.

ASSOCIACIÓ FLORA CATALANA. Botànica i etnobotànica de la nostra terra.

FloraCatalana  
La flora de Catalunya entorn

Botànics i etnobotànics Catalans

CESSADOR DE BOTÀNICS I ETN BOTÀNICS DE CATALUNYA

Cognoms i Nom	Disciplines
Alfonso López Sanjaume	Botànica
Enric Sureda	Botànica

ASSOCIACIÓ FLORA CATALANA. Botànica i etnobotànica de la nostra terra.

FloraCatalana  
La flora de Catalunya entorn

TERMES DE GLOSSARI

Acuminat

Punt més o menys en què tenen algunes fulles llargues i grans.

Imatge: Termes relacionats (glossari) Citada Bibliografia

El **GLOSSARI BOTÀNIC** conté la descripció dels conceptes de morfologia necessaris per a la identificació de plantes. Aquests conceptes s'il·lustren amb imatges, de tal manera que resulta molt simple entendre els conceptes per a les persones no familiaritzades amb la terminologia botànica. La web està preparada també per contenir un glossari etnobotànic i un glossari etimològic. Manquen grups de treball que preparin els termes d'etnobotànica i etimològic.



mació, etc.). I també, complementant aquesta estratègia, però amb finalitats dinamitzadores, es demanava als desenvolupadors que hi hagués un espai dins la plataforma dedicat a la comunicació amb l'Associació: notícies, activitats i accessos a les diferents xarxes socials en les quals és present Flora Catalana.

Per últim, la nostra carta de desitjos incloïa una eina web que permetés gestionar els continguts de tota la plataforma sense necessitat de saber programar. Aquest aspecte es considerava clau per a evitar colls d'ampolla en els desenvolupadors, ja que permetria que els diferents grups de treball, i els grups locals, poguessin introduir la informació que generen de forma autònoma i personalitzada.

Arribats a aquest punt, amb tot ben planificat, ens adonàvem que ja calia que fóssim "bons minyons" si volíem que els Reis accedissin a concedir-nos tot el que havíem escrit a la carta. No fos cas que, per "mala conducta", ens sorprenguessin amb un bon tros de carbó.

### L'estructura de la informació (una realitat palesa).

Després de mesos de feina intensa, Melcior, Gaspar i Baltasar, benvolents i veient que a Flora Catalana tots som de bona pasta, començaren a concedir-nos allò que els havíem demanat. Sense presses, de mica en mica, però tampoc sense pauses, línia a línia, encara ara s'esmercen perquè la llista de desitjos de la nostra carta sigui una realitat.

Fig 2. Cercador de cursos de floracatalana.cat.



Així doncs, gràcies a ells, tota aquella teranyina de funcionalitats i requeriments establerta a l'anàlisi es va anar concretant, a mesura que es programava la plataforma, en la següent estructura de menús:

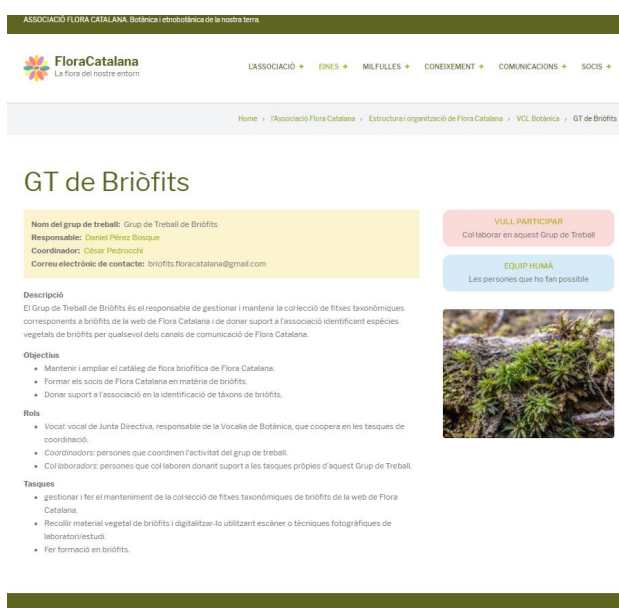
- *L'associació*: en aquest ítem de menú s'hi pot trobar tot el que fa referència a l'estructura organitzativa i humana de Flora Catalana: grups de treball, webs dels grups locals, voluntaris (col·laboradors), i també com es defineix l'Associació i la seva imatge corporativa.

- *Eines*: conté eines útils per a persones vinculades, d'alguna manera, amb el món de les plantes i dels seus usos. Les eines ja estan desenvolupades; no obstant, no estan encara totes actives, ja que la recopilació i introducció d'informació és lenta i complexa en molts casos. Un cop completada, les eines disponibles seran: el catàleg de flora (es tracta en el següent apartat), els glossaris, els itineraris, les claus dicotòmiques i la base de dades de botànics i etnobotànics (fig. 1).

- *Milfulles*: aquest ítem de menú està enterament dedicat a la revista de la nostra Associació, Milfulles. Proporciona eines per a la descàrrega de la revista completa i per a la cerca i descàrrega d'articles concrets.

- *Coneixement*: aquí hi podem trobar els cursos que organitza l'Associació, així com el fons bibliogràfic, que pot contenir llibres digitals (per descarregar), a més de referències bibliogràfiques i

Fig 3. Exemple de pàgina d'informació d'un grup de treball a floracatalana.cat.



enllaços web. També tenim un apartat destinat a col·leccions que, actualment, només compta amb la d'en Josep Peix.

- *Comunicacions*: dins aquest ítem s'hi situa l'accés a xarxes socials, així com la difusió de notícies i activitats de l'Associació.

- *Socis*: actualment, aquesta opció del menú proporciona accés a les eines que faciliten la introducció de continguts, sense necessitat de saber programar, a aquells socis que gestionen la informació de la nostra plataforma web.

No crec que valgui la pena malgastar línies de text explicant com funciona cadascun dels menús i submenús de la nostra web. El millor és que el lector accedeixi a [floracatalana.cat](http://floracatalana.cat) i usi les eines i els serveis que es mencionen en aquest article. Són de funcionament intuïtiu i agradable; no calen més explicacions.

### **El nou catàleg de flora ([floracatalana.cat/flora](http://floracatalana.cat/flora)).**

Flora Catalana va néixer amb el catàleg de flora; de fet, Flora Catalana fou catàleg molt abans que associació. Amb el temps, es va anar desenvolupant una web que contenia, i ara conté més que mai, fitxes de plantes (tàxons) amb imatges dels detalls que ajuden a identificar l'espècie i subespècie, si s'escau. De mica en mica, amb la col·laboració d'un elevat nombre de voluntaris, la col·lecció d'imatges i de tàxons ha anat augmentant fins al punt que el nostre catàleg de flora, en aquests moments, és un referent per a totes aquelles persones que d'una manera o altra estan vinculades al món de les plantes.

El catàleg actualment és consultable a l'adreça [floracatalana.net](http://floracatalana.net). No obstant, pels problemes d'obsolescència tecnològica explicats i per la petició de noves funcionalitats que aquest no pot satisfer, ens hem vist obligats a reprogramar-lo i a millorar-lo. A hores d'ara, la web del nou catàleg està completament desenvolupada; tanmateix, encara ens queda una tasca veritablement complexa: la migració de totes les dades de [floracatalana.net](http://floracatalana.net) al nou catàleg de flora ([floracatalana.cat/flora](http://floracatalana.cat/flora)).

Aquesta migració és veritablement complicada per la gran diferència que existeix entre les estructures de dades d'origen (catàleg vell) i de destí (catàleg nou). A més, la web del catàleg vell no disposa de molta informació que requereix la nova. Tot plegat implica que, a més de desenvolupar un procés automàtic per a la migració de la gran quantitat d'imatges i tàxons implicats, s'haurà de comptar

amb moltes hores de treball manual per deixar a punt el nou catàleg de flora vascular. Una tasca en la qual, com sempre, comptem amb voluntaris de l'associació perquè es pugui completar amb èxit.

El nou catàleg porta millores notables, a part de les estrictament tecnològiques; potser la més remarcable, sense perjudici de tots els camps nous d'informació que conté, és el fet que les imatges podran ser etiquetades amb paraules que identificaran els caràcters morfològics que s'hi visualitzen. Aquest fet permetrà definir criteris de cerca sobre la base de dades d'imatges que procuraran el retorn de fotografies que estiguin etiquetades d'una manera concreta. Per posar un exemple, podrem dir a l'aplicació web que ens mostri les imatges dels estams d'un tàxon concret, i fins i tot que ens mostri les imatges dels estams de dos tàxons, l'un a costat

**El nou catàleg porta millores notables, a part de les estrictament tecnològiques; potser la més remarcable, sense perjudici de tots els camps nous d'informació que conté, és el fet que les imatges podran ser etiquetades amb paraules que identificaran els caràcters morfològics que s'hi visualitzen**

de l'altre, amb la finalitat de poder-ne fer una comparació visual. Aquesta és una més de les múltiples novetats del nou catàleg que, pel fet de no ser encara operatiu i per la seva complexitat, no pot ser tractat a fons en aquest article. En propers números de la revista ho farem.

**El nostre projecte, el projecte de tots.** La web de Flora Catalana és només la cara bonica d'un projecte que inclou centenars de persones. Persones que, d'una manera o altra, aportem desinteressadament el nostre granet de sorra sense ser gaire conscients que, a poc a poc, anem formant una duna. El meravellós de tot això és que, de mica en mica, la duna se'ns omple de vida gràcies a la feina de tot aquest col·lectiu que, generant informació relacionada amb el món de les plantes, o bé difonent-la, dona sentit a

la nostra Associació. Entre tots, convertim la nostra web, i l'associació, en un servei públic de Catalunya.

Per continuar la nostra tasca, perquè la nostra duna sigui més gran i contingui la major diversitat vegetal possible, et convidem a participar en el lloc de la nostra associació que més t'agradi. Uneix-te al grup de treball que prefereixis, podràs col·laborar-hi i aprendre amb nosaltres.

<http://www.floracatalana.cat/drupal843/associacio/grupsdetreball>

*T'hi esperem!*

---

**Francesc Caralt Rafecas**, president de l'Associació Flora Catalana i responsable del projecte de desenvolupament de la nova web.

<http://www.floracatalana.cat/drupal843/colaboradors/francesccaraltrafecas>

---