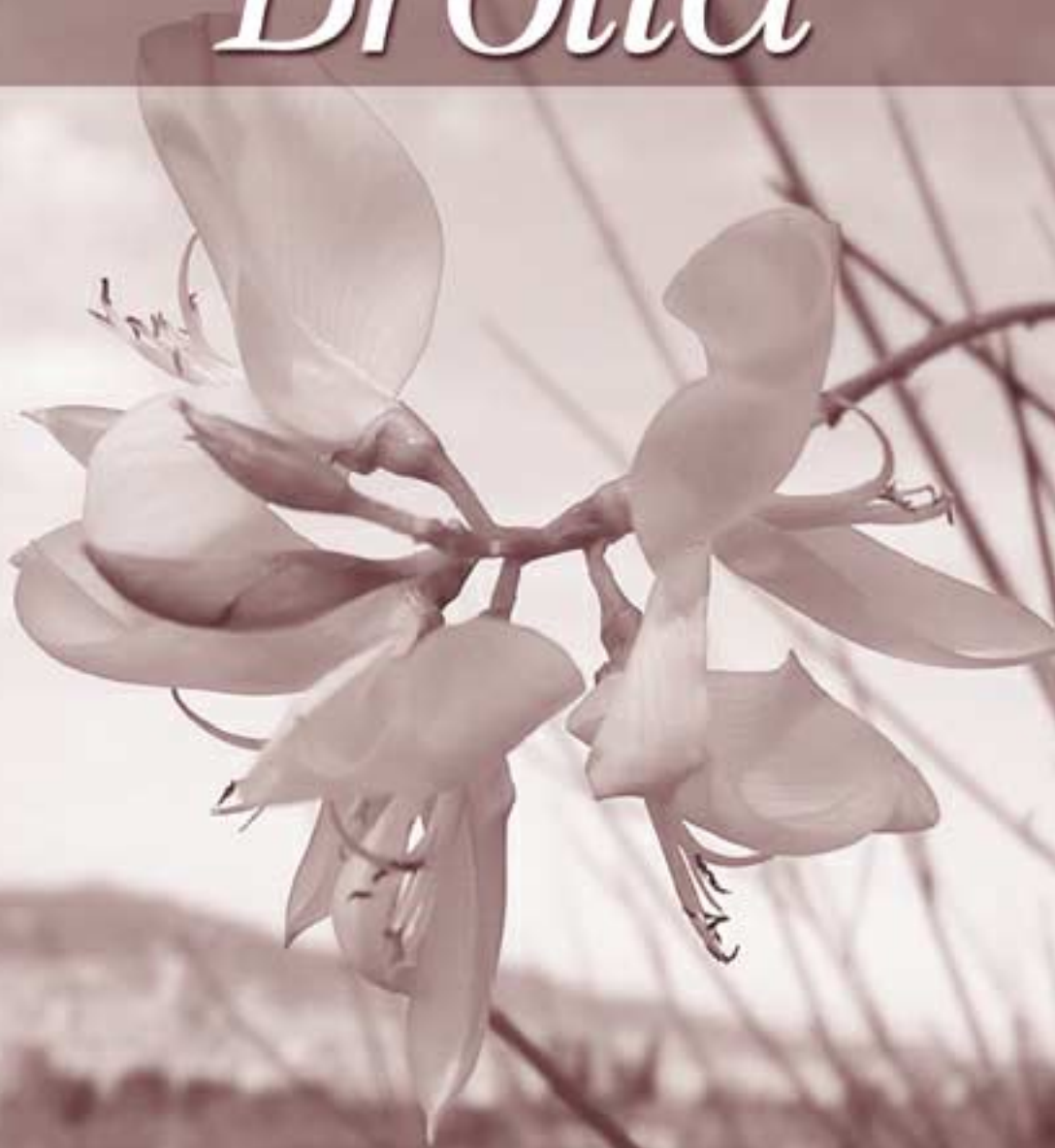


BUTLLETÍ DEL  
JARDÍ BOTÀNIC  
DE BARCELONA

Nº 7  
ABRIL 2005  
Exemplar gratuït

# Brolla



*Spartium junceum*

**Us presentem el nou director de l'Institut Botànic  
Un itinerari per a cada estació de l'any**

## SUMARI

### JARDÍ BOTÀNIC

#### 3 Flaixos

4 Alfonso Susanna,  
nou director de  
l'Institut Botànic

6 Aprenem botànica...

8 El Taller d'Oci i Cultura  
de Barcelona Activa

9 Les bases de dades en les  
col·leccions biològiques

10 Els itineraris estacionals

### ASSOCIACIÓ D'AMICS DEL JARDÍ BOTÀNIC

12 Records de la festa  
de Nadal

13 Breus de l'Associació...

14 Voluntari, pren-ne nota

15 Racó del soci

## Nº 7 BROLLA

### Direcció

Núria Membrives

### Coordinació

Amadeu Camps

### Consell de Redacció

Anna M. Llor i Carlos Azofra

### DISSENY GRÀFIC

Ramon Martínez

### IMPREMTA

Imatge i Producció Editorial  
de l'Ajuntament de Barcelona

Paper Cyclus offset de 170 g, 100% reciclat

DIPÒSIT LEGAL: B-7696-2003-03-10

1.000 exemplars gratuïts

Amb la col·laboració del Centre de  
Normalització Lingüística de Barcelona.  
Delegació de Sants-Montjuïc-les Corts

### Jardí Botànic de Barcelona

### Associació d'Amics del

### Jardí Botànic de Barcelona

C/ Dr. Font i Quer, 2

Parc de Montjuïc

08038 - Barcelona

Tel. 93 426 49 35

Fax 93 424 50 53

A/e:

jardibotanic@mail.bcn.es (JARDÍ)

amicsjbb@telefonica.net (ASSOC. AMICS)

Web: www.jardibotanic.bcn.es

## EDITORIAL

Tots coneixem la responsabilitat científicotècnica que defineix un jardí botànic. Durant molts segles, els jardins botànics han estat llocs de recerca en el camp de la medicina o de la taxonomia, però en la majoria dels casos han estat centres aïllats de la societat. Les persones no han tingut a l'abast la saviesa de les plantes.

Actualment, el contacte i la relació amb el ciutadà, és un dels primers objectius que es planteja el nostre jardí i molts d'altres d'arreu del món. No té cap sentit emmagatzemar molt de coneixement i molta bellesa i no fer-los arribar a les altres persones. Hem de convertir el jardí en un espai integrat en el dia a dia dels qui ens sentim mediterranis.

Per això, estem fent un esforç per obrir-nos cada cop més al públic, a tots els interessats en la natura, professionals i aficionats, gent que gaudeix i s'emociona amb les plantes. Hem iniciat noves relacions amb associacions, escoles, grups excursionistes, aficionats als espais verds i empreses que es preocupen pel medi ambient. Persones que ens expressen inquietuds i a qui ens satisfà donar-los respostes. Un Jardí preocupat per la seva funció i per ser estimat cada dia més.

El Jardí us convida a descobrir i a participar de totes les activitats que tots junts oferim.

### Núria Membrives

Directora del Jardí Botànic de Barcelona



- ▶ Estrenem el *Consultori de plantes al Jardí Botànic*, un espai on es podrà demanar consell de com tractar les plantes malaltes gràcies a un conveni amb l'empresa Magnolia Ibèrica.
- ▶ El Jardí col·laborarà en el disseny d'un espai de la fira *Girona, temps de flors*, que s'inaugura a Girona el 14 de maig.
- ▶ Hem participat en el projecte *Estudi de la viabilitat de la creació d'un banc de llavors del Parc Nacional d'Aigüestortes i estany de Sant Maurici*, conjuntament amb el Centre Especial de Recerca de Biodiversitat Vegetal (CER-BIV) de la Universitat de Barcelona, i el Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal (CeDocBiV) del Parc Científic de Barcelona.
- ▶ El Jardí augmenta les col·laboracions institucionals:
  - Visita del grup inscrit al curs de museologia científica organitzat per IDEC-Universitat Pompeu Fabra, 12 març.
  - Lliçons de paisatgisme, curs organitzat per CaixaForum, 7, 14 i 21 maig.
  - Visita dels membres del Centre Excursionista de Catalunya, 14 maig.
  - Exposició i demostració de treballs de bonsais amb l'Associació Catalana Amics del Bonsai.
- ▶ Durant el mes d'abril, el Jardí Botànic aplicarà el 50% de descompte (fins a 1,50 euros) a tothom que presenti un carnet de biblioteca del Consorci de Biblioteques de Barcelona.
- ▶ El dia 13 de febrer, jornada de portes obertes del Jardí amb motiu de la celebració de Sta. Eulàlia, el Jardí va rebre la visita de 358 persones. Tothom va poder participar en una taller de plantació i va poder endur-se a casa seva una begònia o un clavell de moro.
- ▶ A causa d'un possible risc de caiguda en desnivells de més de dos metres en diferents marges o espones del Jardí, tècnics de la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB) i de l'ICUB varen delimitar els punts que requerien alguna mena d'intervenció. La MMAMB ha contractat una empresa industrial del ram del metall que hi ha instal·lat unes proteccions fetes amb aliatge corten i cable d'acer, perquè a més d'augmentar la seguretat dels visitants i dels treballadors, aquestes zones s'integrin el màxim possible en el paisatge i la resta d'elements del Jardí.

## Alfonso Susanna



### Alfonso Susanna, nou director de l'Institut Botànic

Científic titular del CSIC, ara director de l'Institut Botànic de Barcelona, sempre involucrat amb la taxonomia de la família de les compostes a través de la metodologia biomolecular. Són nombrosos els seus treballs i col·laboracions en publicacions dins d'aquest àmbit.

#### Ens podries descriure el que ha estat el teu treball com a científic?

Jo sóc un taxònom. La meua tasca és la sistemàtica, la classificació a través de les eines moleculars, i que hem aplicat a les *Asteraceae*, en particular a la tribu de les *Cardueae*.

Hem de pensar que quan parlem de la família de les Compostes estem parlant de la família de plantes superiors més estesa, aproximadament un 10% sobre el total de les plantes del món. Quant fa a la utilització dels mètodes moleculars, vull remarcar que, a l'Institut Botànic de Barcelona vam ser els primers dins de l'Estat espanyol a fer-ho. Seria cap allà l'any 1994. Els Estats Units van ser els pioners a tot el món en dur aquesta tecnologia a la pràctica, l'any 1990, i va ser allà on vam aprendre'n el necessari.

#### Quina aplicació pràctica o utilitarista han pogut tenir els teus estudis?

De la taxonomia en podríem dir ciència bàsica, entesa com a corretja

de transmissió que inicia la circulació del coneixement científic entre la resta de branques científiques.

De tota manera alguna experiència d'utilitat immediata de la taxonomia, sí que l'he tinguda.

A Califòrnia han arribat a comptabilitzar vuit milions d'hectàrees de males herbes, del gènere *Centaurea*. Aquí el treball taxòmic va ser vital perquè es tractava d'esbrinar quin era l'origen de les *Centaureas* invasores.

Una altra sortida pràctica han pogut ser els estudis sobre el *cardo mariano*, que produeix un alcaloide hepatoprotector, estudis que va sol·licitar un grup iranià interessat en una planta que pogués ser un conreu alternatiu a l'opi.

Ara ens ocupa un projecte genòmic, aquesta vegada, amb la implicació d'interessos canadencs. S'han de destriar els gens implicats que fa que unes *Centaureas* siguin males herbes i d'altres no.



## **I pel que fa a recursos institucionals, trobeu suport en aquesta branca de la ciència?**

No podem dir que n'estiguem satisfets. Ha estat molt qüestionada políticament la injecció de recursos en aquesta branca de la ciència. En canvi, és curiós com les mateixes persones que ho qüestionen, veuen amb bons ulls tots els recursos destinats a recerca igualment bàsica i sense aplicació pràctica, com la d'Atapuerca.

## **I l'Institut Botànic, com a institució, quines són les línies científiques de recerca que té marcades?**

Hauríem de tornar a parlar de la limitació del recursos humans i econòmics. Espero que puguem obrir més línies de treball, però ara mateix en tenim dues de principals:

- La sistemàtica, a través dels mètodes moleculars, que és allò que us he estat explicant.
- La catalogació i l'inventari florístics del nord d'Àfrica i de l'Andalusia oriental, amb la finalitat de comparar les seves riqueses en biodiversitat.

## **Com a director de l'Institut, quins són els objectius que vols assolir?**

Ara mateix, el plantejament el faig amb vista a dos objectius principals:

- Dotar l'Institut d'una estructura de funcionament racional, de manera que l'organització es fonamenti en

unitats autònomes, on la direcció es limiti a una funció de coordinació.

- Resoldre la carència de personal.

## **Quina penses que hauria de ser la relació entre l'Institut i el Jardí?**

Hem d'arribar a una convergència. És més, si veiem altres models europeus, veiem que els jardins botànics depenen dels instituts.

Amb això vull dir que considero que un jardí botànic ha de regir-se per uns criteris científics rigorosos. El risc, en cas contrari, és convertir un jardí botànic en un parc temàtic.

En definitiva, no veig perquè no es pot plantejar la lògica d'una estructura organitzativa i funcional única, que treballi sota unes mateixes directrius i amb una complementaritat de base.

## **Com veus la tasca que està fent el Jardí, des del punt de vista de la divulgació i sensibilització botàniques?**

Penso que no sou una excepció a l'hora d'arrossegar carències quant als recursos humans i econòmics, i malgrat això, el Jardí se'n surt.

A més a més, hi teniu una dificultat afegida. És un Jardí molt exigent. És realment un repte fer arribar la idea de mediterraneïtat al gran públic.

► **Amadeu Camps**

# Aprenem botànica...

## LA CINESTA

- ▶ **Nom científic:** *Spartium junceum* L.
- ▶ **Etimologia:** El nom *Spartium* prové del grec *Sparton*, que significa corda gruixuda, que fa referència a les tiges en forma de jonc.
- ▶ **Família:** Lleguminoses.
- ▶ **Descripció:** Arbust llenyós de fins a 3 m d'alçada. Fulles inexistentes o petites (d'1 a 3 cm) i simples. Flors grogues d'olor agradable. Floreix de l'abril al juliol. Fruit en forma de llegum. Apareix a les pastures i a les brolles a la zona costanera del territori català, balear i valència, per sota dels 1.000 m.



- ▶ **Característiques de les fulles:**



**Cinc pètals grocs que dibuixen una forma de papallona (antigament la família s'anomenava papilionàcies)**

- ▶ **Característiques de la flor:**



**Fruit en forma de llegum que conté unes deu llavors**

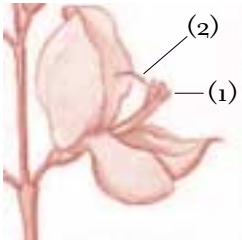
## LA FAMÍLIA DE LES LLEGUMINOSES

### ► **Etimologia:**

El nom lleguminosa s'atribueix als fruits en forma de llegum (com una mongeta).

### ► **Trets diagnòstics de la família de les lleguminoses:**

- Fulles compostes i alternes.
- Flors bisexuals. Presenten cinc sèpals fusionats. En general, cinc pètals que dibuixen una papallona. Contenen deu estams generalment soldats que formen un tub (1).
- Presenten un pistil simple (2).
- Fruit en forma de llegum.



### ► **Distribució de les lleguminoses al món:**



- Nre. gèneres al món: aprox. 700
- Nre. d'espècies: aprox. 17.000
- Usos econòmics: alimentació, ferretge i ornamentals

### ► **Les lleguminoses del Jardí Botànic (gèneres):**

- Austràlia: *Cassia sturtii*, *Templetonia retusa* i *Acacia* spp.
- Sud-àfrica: *Cassia abbreviata*, *Indigofera cylindrica*, *Erythrina caffra*, *Peltophorum africanum* i espècies d'*Acacia* i *Bauhinia*.
- Xile: *Acacia caven*, *Caesalpinia spinosa*, *Cassia arnottiana*, *Geoffroea decorticans*, *Senna multiglandulosa* i espècies de *Prosopis*, *Psoralea* i *Sophora*.
- Califòrnia: *Acacia farnesiana*, *Cercis occidentalis*, *Leucaena glauca*, *Parkinsonia aculeata* i *Prosopis glandulosa*.
- Conca mediterrània: Espècies d'*Anagyris*, *Anthyllis*, *Argyrocytismus*, *Calicotome*, *Ceratonia*, *Colutea*, *Coronilla*, *Cytisus*, *Dorycnium*, *Genista*, *Medicago*, *Retama*, *Sarothamnus*, *Spartium* i *Ulex*.
- Illes Canàries: Espècies de *Chamaecytisus*, *Coronilla*, *Lotus* i *Teline*.

► **Text: Núria Membrives**



## El Taller d'Oci i Cultura de Barcelona Activa

Barcelona Activa és una entitat que treballa conjuntament amb l'Ajuntament de Barcelona, que es dedica a la impartició de tallers ocupacionals per a persones que es troben a l'atur, a la creació d'escoles tallers o a oferir formació ocupacional, entre d'altres.

Els tallers ocupacionals tenen un any de durada, i el d'Oci i Cultura, del qual en formem part, es troba dins d'aquesta oferta de formació i ocupacional.

El taller d'Oci i Cultura està format per trenta-dos alumnes-treballadors, repartits en diferents museus i centres cívics de la ciutat de Barcelona. Concretament, en el nostre equip, hi ha vuit alumnes-treballadors que, conjuntament amb l'experta docent del taller, estem desenvolupant tasques de divulgació cultural al Jardí i a l'Institut Botànic de Barcelona.

Dels vuit participants que som, dos donem suport a les tasques del Jardí Botànic i la resta estem destinats a les instal·lacions de l'Institut.

Les tasques que tenim assignades tant pràcticament com laboralment, s'emmarquen en els procediments i en les accions que es duen a terme a les dues institucions i estan estretament lligades amb la seva difusió tant cultural com científica.

Trimestralment fem una rotació de les tasques, la qual cosa ens permet conèixer els diferents departaments i àrees del Jardí i de l'Institut.



Com a feines més rellevants, i que ens estan aportant un aprenentatge molt productiu, destaquem: suport a tasques de comunicació, participació i col·laboració en activitats didàctiques, assistència i guia de grups, tasques arxivístiques i de catalogació del fons de l'herbari, i elaboració i execució d'estudis de públic.

I tot això, ho complementem amb la formació teòrica, un cop per setmana, per aprofundir en les bases tècniques de la cultura i del patrimoni, i en definitiva, per assolir els continguts i coneixements necessaris per formar-nos com a divulgadors culturals.

I a més, i per cert, sempre gaudim de les vistes meravelloses que ens ofereix aquesta part alta de la muntanya de Montjuïc.

Per finalitzar, volem agrair el suport i la paciència que està tenint el personal del Jardí i de l'Institut Botànic. Des de bon començament ens hem sentit acollits i ara ja en som nou més.

► **Júlia Ribera i Dolors Riera. Equip Taller Ocupacional Oci i Cultura**



### Les bases de dades en les col·leccions biològiques

Les col·leccions biològiques tenen un gran interès per a la investigació i la divulgació de la biodiversitat.

Hi ha dos grans tipus de col·leccions botàniques: les col·leccions vives (jardins botànics, bancs de llavors) i les col·leccions de natura morta (herbaris).

Només a l'Estat espanyol trobem més de 4,5 milions d'exemplars en col·leccions de natura morta repartits en 44 herbaris diferents<sup>1</sup> i 38 centres (principalment jardins botànics) amb col·leccions vives que reuneixen centenars de milers de plantes.

Per al tractament de tot plegat, cal adoptar sistemes informatitzats que ho inventariïn tot. Només així la gestió i la validació del patrimoni col·leccionat és possible.

Actualment coexisteixen diferents projectes localment, nacionalment i internacionalment que pretenen aplegar la informació de totes les col·leccions biològiques per permetre un ús més eficient i funcional d'aquest immens patrimoni.

Destaca en l'àmbit nacional la xarxa GBIF.ES<sup>2</sup> integrada dins Gbif-Global.

Internacionalment, destaca el projecte europeu Biocase<sup>3</sup> en col·laboració amb altres projectes com Synthesis,<sup>4</sup> ENBI,<sup>5</sup> sp2000<sup>6</sup> o l'esmentat Gbif.<sup>7</sup>

L'establiment de xarxes d'integració de la informació i l'accés a Internet donen a les bases de dades un

gran protagonisme, i les converteixen en l'eina fonamental del desenvolupament del coneixement científic i del treball divulgatiu.

El Jardí Botànic de Barcelona ha donat prioritat a la documentació i a la informatització de totes les col·leccions vives de què disposa (jardí, viver, banc de llavors). Actualment, hi ha una base de dades amb més de 30.000 exemplars vius que integra el conjunt d'aquest patrimoni natural. Això permet una gestió global del centre, de manera que tota la feina que es fa des dels diferents sectors implicats (manteniment, plantacions, recol·leccions, germinacions, etc.) pot tenir un nexa comú de disseny i direcció.

No obstant això, encara queda un engrescador camí per recórrer. Cal integrar aquestes dades tant en xarxes locals com en globals que alliberin la informació recollida al centre i els donin un ús extensiu per al conjunt de la ciutadania i de la comunitat científica.

1. [http://www.gbif.es/InformeColecciones\\_4.php](http://www.gbif.es/InformeColecciones_4.php)
2. <http://www.gbif.es/Gbif.es.php>
3. <http://www.biocase.org>
4. <http://www.synthesys.info>
5. <http://www.enbi.info/forums/enbi/index.php>
6. <http://sp2000europa.org>
7. <http://www.gbif.net/portal/index.jsp>

► David Bertran

## Els itineraris estacionals

La gran xarxa de camins que recorre el Jardí Botànic de Barcelona ofereix als visitants un gran ventall d'itineraris que recorren entre els setanta-un fitoepisodis que representa.

Amb els itineraris estacionals volem proposar als visitants un recorregut diferent per a cada estació de l'any en el qual puguin descobrir el més destacat de cada moment. Les èpoques de màxima floració són a la primavera i a la tardor, però al Jardí sempre hi ha flors i moltes coses per explicar i aprendre.

Aprofitant la vistositat de la floració, a cada estació, i a través de diverses plantes, estem dissenyant aquests itineraris que permetran que els visitants no es perdin aquest espectacle natural.



*Hakea laurina* a l'hivern

En els itineraris estacionals volem explicar algunes curiositats, alguns conceptes botànics bàsics que ens permetin acostar-nos al món de les plantes, de la botànica, de l'ecologia.

Perquè com més en sapiguem, més les coneixerem; amb més coneixement més les estimarem; i amb més estima més les respectarem.

Cada estació de l'any té unes característiques climàtiques diferents i les plantes s'hi han d'adaptar. Explicarem algunes d'aquestes adaptacions. Per exemple, a l'estiu parlarem de les adaptacions a la sequera. Com les plantes superen aquest període tan desfavorable per les altes temperatures i les escasses pluges. Algunes plantes redueixen les seves fulles fins a transformar-les en espines, així la pèrdua d'aigua per evaporació és mínima. D'altres desenvolupen espines, però ara, per protegir-se dels herbívors. L'estiu també és una època d'incendis, podrem aprendre què fan les plantes per sobreviure-hi, quines són les seves estratègies per treure profit de l'incendi, com aprofiten la calor del foc per obrir les pinyes i llançar ben lluny les llavors que produiran nous individus.

A la primavera, l'estació de les flors, podrem gaudir de l'espectacle de colors que ens ofereix el Jardí, el Fynbos, la brolla de Sud-àfrica; les brolles mediterrànies, els *Echium* de Canàries, i moltes d'altres. Apren-drem d'una manera amena i senzilla el funcionament de la reproducció

sexual d'algunes plantes. Quins són els seus òrgans sexuals. Aquests òrgans els hem vist moltes vegades mirant una flor però els sabem diferenciar? Sabrem quines són les diverses formes de pol·linització que utilitzen, qui o què trasllada el pol·len de l'òrgan masculí al femení, d'una mateixa flor o bé d'una flor a una altra. Què utilitza la flor per atreure els insectes, quin profit en treuen ells?

Volem relacionar els itineraris estacionals amb algunes tradicions, com la Castanyada a la tardor, i ho aprofitarem per parlar dels fruits. La tardor és l'època típica d'anar a collir bolets, sabem realment quina és la manera correcta i responsable d'anar-los a collir al bosc? A la tardor cauen les fulles, per què? Alguns arbres les perden, d'altres no; per què alguns arbres adopten estratègies caducifòlies i altres perennifòlies? Per què a la mediterrània hi ha més arbres perennes que al nord d'Europa?



**Flor d'arboç a la tardor**



**Fruits comestibles: cireres d'arboç**

L'hivern és una època de repòs per als vegetals, la seva activitat metabòlica queda reduïda al mínim. Parlarem dels bulbs que passen l'hivern sota terra esperant que pugin les temperatures per desenvolupar la part aèria i florir. Aprofitarem que l'hivern és quan més ens refredem per parlar dels usos medicinals d'algunes plantes, de les que tenen propietats antisèptiques, antiinflamatòries, etc. Intentarem buscar una resposta a perquè arbres com els ametllers floreixen tan aviat malgrat el risc de gelades.

Volem que els itineraris estacionals siguin amens, que siguin instructius i despertin la curiositat als visitants, que en vulgueu saber més, que vulgueu conèixer millor la natura que ens envolta, que aprenguem tots a estimar-la i a respectar-la. Els itineraris estacionals us ofereixen la possibilitat d'interpretar el Jardí, de veure les petites joies que amaga i que ens va descobrint al llarg de l'any.

► **M. Teresa Vila i Merino**

## Records de la Festa de Nadal

Els amics que participaren a la tradicional festa de Nadal varen escriure una carta als Reis d'Orient. Creiem que tot el que hi demanàvem ens ho mereixem de debò:

- Hauria d'arribar al Jardí un bus des del centre de la ciutat.
- Volem que el Jardí sigui conegut a tot arreu.
- El Jardí ha d'estar ben indicat en tots els indicadors del parc de Montjuïc.
- Demanem més bancs per contemplar el Jardí.
- Demanem que hi hagi una bona sala d'educació ambiental.
- Demanem salut per a les plantes.
- Poesia a la BROLLA.
- Salut i pau per a tots i totes.

El 10 de gener, en tornar a obrir la nostra oficina, la nostra secretària es va trobar una carta on hi deia:

*Benvolguts amics del Jardí Botànic,*

*El que feu i com ho feu us fa mereixedors de tot el que ens heu demanat i més. Com que veníem molt carregats, hem deixat indicacions als nostres ambaixadors per donar-vos satisfaccions durant tot l'any 2005.*

*M., G. i B.*

Durant la festa, es va fer un homenatge a Guillem Ramon per la seva dedicació als itineraris interpretatius bo-

tànics. També vam apagar les espelmes pel cinquè aniversari del Jardí Botànic, i, és clar, degustàrem les truites participants del Concurs.

La guanyadora del premi a la truita de la millor degustació fou per a l'Ester Martínez (amb la seva truita de xampinyons), i el premi a la millor presentació fou per a la Carolina Riba amb la seva *truita estrella*. Tots els participants van rebre un obsequi.

### TRUITA ESTRELLA

**Ingredients:** mongetes blanques, espinacs, ous, oli i sal.

**Preparació:** els espinacs, prèviament sofregits, es col·loquen a la paella en forma d'estrella. Les mongetes cuites es reparteixen a l'entorn dels espinacs. Es posa la paella al foc i s'hi afegeixen els ous batuts. Es deixa que quallin a foc suau. Es tomba la truita i s'acaba de coure per l'altra banda.

Truita clàssica, econòmica, nutritiva, senzilla i molt gustosa.

*Carolina Riba*

### Propera trobada dels Amics:

El 2 d'abril celebrem la Festa de la Primavera. Enguany, ens afegim a la celebració de l'any de la lectura i de la literatura. Si no hi pots assistir, et convidem a l'itinerari poètic del 24 d'abril.

► **Associació d'Amics del J. Botànic**

## Breus de l'Associació...

### Ens donem a conèixer a les Canàries

Del 24 al 26 de febrer va tenir lloc a Gran Canària el **VIII Simposi de l'Associació Iberomacaronèsica de Jardins Botànics**. Un dels eixos temàtics d'aquest simposi eren les activitats educatives i les associacions d'amics. La nostra entitat va participar-hi amb dos pòsters sobre aquests temes. La Núria Membrives va poder explicar els continguts a tots els interessats.

### Tríptics i pòsters dels serveis educatius

Gràcies a la Caja de Ahorros del Mediterráneo, hem imprès uns nous tríptics dels serveis educatius i uns pòsters. Tota persona que es mogui en algun centre o entitat i que els pugui interessar aquest material (s'hi inclouen les visites organitzades per a adults), demaneu-lo a la Secretaria.

### Un vol pel Jardí Botànic

No, no és publicitat dels helicòpters. És el nom d'un projecte que hem presentat a diferents convocatòries de subvencions per desenvolupar un programa d'actuacions per treballar el tema de l'avifauna del Jardí Botànic. Qualsevol amic afeccionat a les aus, o als animals en general, que vulgui proposar-nos alguna activitat, serà benvingut.

Mònica Viladesau va ser entrevistada a primer de febrer en un programa de voluntariat de **Ràdio Estel**.

**Revista Woman:** l'Olga Pradas, del grup d'educació ambiental, és protagonista d'un reportatge d'aquesta revista en el número del mes d'abril.

### Quotes

Tots els socis numeraris que paguen la seva quota en efectiu, haurien de fer-ho abans de finalitzar el mes d'abril. Igualment, recordem que, segons els estatuts de l'Associació, per donar-se'n de baixa s'ha de notificar per escrit.

### Protecció de dades

Cada cop és mira més l'aplicació de la Llei de protecció de dades. La informació personal que l'Associació té dels seus socis només la utilitza per a ús intern.

### Detalls sobre l'Agenda

L'agenda d'abril a juny ens arriba plena de propostes ben variades. Comencem amb una excursió per l'Anoia de mans de la Carolina (la informació la trobareu a l'Agenda anterior). Al maig i al juny ens podrem retrobar amb els amics d'Aprèn, l'Israel i l'Andreu, per anar a la Garriga i a Prades. L'amic Oriol Comas ens convida a una xerrada sobre el tema de la genètica agrícola, amb la seva trajectòria professional

## Breus de l'Associació...

com a referent. I l'amic Enric Orús, després de ensenyar-nos les palmeres de Barcelona i el parc Cervantes, en anys anteriors, ens vol guiar pel parc del Laberint. En Jaume Morera ens introduirà en el món dels bolets, amb el suport de la Mònica Viladesau.

I, com a plats forts: el Planta't al Jardí el diumenge 8 de maig, i el dinar de germanor el 18 de juny. Per cert, que aquesta última activitat encara s'està organitzant: podeu fer arribar a l'Associació qualsevol suggeriment o proposta de canvi. Volem un dinar per a tots els amics.

### **VOLUNTARI, PREN-NE NOTA**

► Feia molt de temps que no succeïa, però al darrer trimestre s'ha hagut de demanar als voluntaris que no hi pugessin. El motiu: les baixes temperatures. A finals de gener i primer de març el **fred** va fer que els jardiniers recomanessin suspendre les jornades de treball.



**Imatge del Jardí després de la nevada del dia 28 de febrer (fotografia cedida per Josep M. Gómez)**

### **► Es busquen guies**

A qui no els diu ningú que no hi pugin són als guies. Ells són els que més han patit el fred. Ens demanen que fem una crida a tots els amics del Jardí, per intentar ampliar aquest grup.



**Emili Izquierdo, voluntari de l'Associació, fent una visita guiada**

Ens recorden que les característiques per ser guies és estimar les plantes i gaudir parlant-ne. No cal una gran formació prèvia.

I si encara no heu gaudit dels seus itineraris, us recordem que els fan els dissabtes i els diumenges de 10.30 a 13 h (excepte durant el mes d'agost).

► **Benjamí Aïsa** és el nou cap del grup de guies. Li desitgem ànim i il·lusió.

► **Necessitem** col·laboradors per a diferents tasques de suport i d'atenció al públic els dies:

Diumenge 24 d'abril

Diumenge 8 de maig

Dijous 12 de maig

Dissabte 28 de maig

Diumenge 29 de maig

Si pots col·laborar-hi algun d'aquests dies, comunica-ho a la Secretaria.

# Racó del soci

## Donem la benvinguda a:

Fedra González i Teresa Garzón, noves sòcies voluntàries.  
Amàlia Bosch, Sergi Massanès, Neus Garcia i Núria Ruzi, nous socis numeraris.

## Descansa al Jardí etern:

El nostre condol a l'amiga Hermínia Fabó, per la pèrdua de la seva germana Lluïsa, també sòcia de l'entitat.

## Exposició:

En Josep Sabanès ens convida a visitar la seva exposició de paisatges amb aquarel·les i aiguades.

Inauguració: 19 de maig, a les 19.30 h

Durada: fins a l'1 de juny

Lloc: Agrupació de Coralistes de Catalunya, c/ Diputació, 423 (Metro L2 Monumental).

De dilluns a divendres, de 10 a 13 h i de 18 a 21 h

Entrada lliure

## Els amics del Jardí Botànic de Barcelona...

- Poden visitar el Jardí Botànic gratuïtament
- Donen suport al creixement del Jardí
- Tenen un descompte en les activitats de l'Agenda del Jardí
- Reben informació de les novetats del Jardí
- Gaudeixen d'un programa especial d'activitats
- Reben la BROLLA
- Poden col·laborar en el manteniment del Jardí
- Tenen descomptes a:
  - Garden Center Bordas Gavà
  - Navarro Mitre, florista
  - Oryx, botiga de natura i d'excursionisme
  - Tokonoma, tenda, escola i viver de bonsais

## Em subscric a l'Associació d'Amics del Jardí Botànic de Barcelona per un any com a soci/a:

Individual: 20 €     Estudiant: 14 €     Jubilat: 14 €     Protector: 300 €     .....

Nom i cognoms ..... Data de naixement.....

DNI ..... Població ..... C. P. ....

Adreça ..... Telèfon .....

### Forma de pagament

Ingrés en compte (s'adjunta justificant):  
La Caixa, oficina 1152, núm. compte: 0200048724

Xec nominatiu

En efectiu

Entitat bancària (recomenat)

Data ..... Signatura

Autoritzo al banc/caixa .....

Adreça agència .....

Població ..... C.P. ....

ENTITAT  OFICINA  DÍGIT CONTROL

NÚMERO DE COMPTE

perquè pagui els rebuts que a nom meu li siguin presentats des d'ara per l'Associació d'Amics del Jardí Botànic de Barcelona

Envieu aquesta butlleta a l'Associació d'Amics del Jardí Botànic de Barcelona  
(C/ Dr. Font i Quer, 2. Parc de Montjuïc. 08038 Barcelona)



# La nostra llavor fa créixer el Jardí



*Scabiosa cretica*, il·lustració de Jaume Morera  
i Font, voluntari de l'Assoc. d'Amics.

## APUNTA-T'HO A LA TEVA AGENDA:

- Caps de setmana, 9 i 10 d'abril,  
i 28 i 29 de maig:  
**Exposició de bonsais**
- Diumenge 24 d'abril,  
d'11.30 a 13 h:  
**Itinerari poètic**
- Diumenge 8 de maig.  
Jornada de portes obertes:  
**Planta't al Jardí**
- Dilluns 30 de maig, a les 18 h:  
**Xerrada sobre genètica agrícola**

Voleu rebre la revista en format digital?

Voleu rebre la informació d'una manera més immediata?

Envieu un e-mail a: **acamps@telefonica.net**

Hi heu de posar: el vostre nom i els cognoms i l'adreça electrònica  
on voleu rebre tota la informació del Jardí.

A l'apartat assumpte, podeu posar-hi: **Inf. Jardí.**