

BUTLLETÍ DEL
JARDÍ BOTÀNIC
DE BARCELONA

Nº 10
ABRIL 2006
Exemplar gratuït

Brolla

Echium simplex

Fotografia: David Bertran

L'efecte de la Lluna
L'atenció al públic del Jardí

SUMARI

JARDÍ BOTÀNIC

3 Flaixos

4 Influència de la Lluna en els cultius

6 Aprenem botànica...

8 Les falgueres del Jardí Botànic Històric i el seu ús medicinal

9 Els peixos i el Jardí

11 Maria Molero, l'atenció al vistant del Jardí

ASSOCIACIÓ D'AMICS DEL JARDÍ BOTÀNIC

13 Breus de l'Associació

15 Racó del soci

Nº 10 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

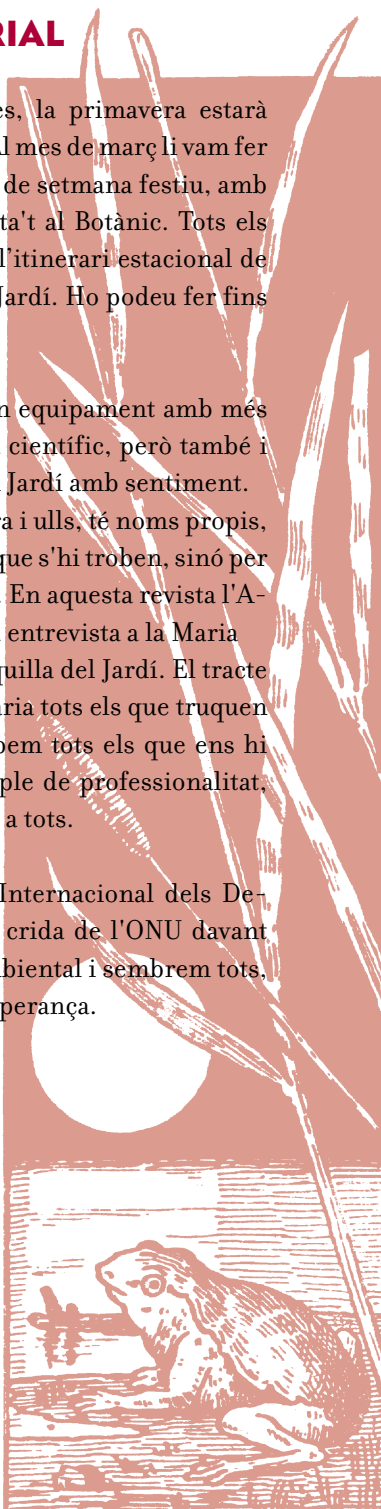
EDITORIAL

Quan llegiu aquestes pàgines, la primavera estarà implantada al Jardí Botànic. Al mes de març li vam fer una gran rebuda, amb un cap de setmana festiu, amb la Festa dels Amics i el Planta't al Botànic. Tots els que encara no heu gaudit de l'itinerari estacional de la primavera, podeu venir al Jardí. Ho podeu fer fins al 18 de juny.

El nostre Jardí cada cop és un equipament amb més prestigi des del punt de vista científic, però també i m'agrada poder-ho dir, és un Jardí amb sentiment. Dic això perquè el Jardí té cara i ulls, té noms propis, no solament per les espècies que s'hi troben, sinó per les persones que hi treballen. En aquesta revista l'Amadeu ens obsequia amb una entrevista a la Maria Molero, responsable de la taquilla del Jardí. El tracte i l'atenció que reben de la Maria tots els que truquen o visiten el Jardí i el que rebem tots els que ens hi movem per dins és un exemple de professionalitat, d'il·lusió i una referència per a tots.

Aprofitem que som a l'Any Internacional dels Deserts i la Desertificació, una crida de l'ONU davant d'aquest evident risc mediambiental i sembrem tots, doncs, llavors d'il·lusió i d'esperança.

Anna M. Llor i Durán



► El dia 20 de febrer les ventades van tombar la inflorescència de la *Xanthorrhoea glauca*. A la primavera del 2005 la seva floració va ser espectacular, feia uns 2,70 m d'alçada. Tot just quan llegiu aquestes línies podreu gaudir al Jardí en veure com s'alcen majestuosament noves inflorescències. Batrem el rècord?



Geomalles als talussos de l'Històric



Mesurant la inflorescència de la *Xanthorrhoea glauca*

► Després dels desperfectes ocasionats per les pluges de tardor al Jardí Botànic Històric, la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona ha fet obres de millora al sot de l'estany, ha millorat la xarxa de conducció d'aigües pluvials i ha estabilitzat els talussos mitjançant geomalles i hidrosembra.

► El nostre company Samuel Pyke està duent a terme la confecció de l'herbari del Jardí Botànic, és a dir, està recollint les espècies de major interès botànic i/o les més conflictives quant a taxonomia que hi ha plantades al Jardí, per assecar-les, premsar-les i conservar-les a l'herbari de l'Institut.

► Tenim un nou pluviòmetre al Jardí desde començament d'any. Aquest aparell permetrà d'ara endavant mesurar la quantitat de precipitació acumulada sense patir pèrdues per evaporació i també ens permetrà una lectura més aproximada perquè en comptabilitza les dècimes de litre per metre quadrat.

Dades climàtiques bàsiques de l'hivern 2005-2006 al Jardí Botànic, per Josep M. Gómez

Mitjana temperatures màximes	11,2° C
Mitjana temperatures mínimes	5,5° C
Màxima absoluta (9-3-2006)	16,4° C
Mínima absoluta (28-12-2005)	1°
Precipitació acumulada a tota l'estació	143,3 l/m ²

Influència de la Lluna en els cultius

Molt sovint es diu que "pagès llunàtic no fa collita" o dit d'una altra manera, "qui està pendent de la Lluna no recull res". Altrament, en la majoria de cultures populars s'han tingut en compte els cicles de la Lluna com afavoridors d'un procés o altre relacionat amb les plantes, els animals i els humans.

Com es lliguen, doncs, aquestes dues visions? Cal tenir en compte certs conceptes abans de discutir aquest punt.

Els cossos celestes, en funció de la seva massa i proximitat a la terra, exerceixen una influència més o menys important sobre els processos biològics i climàtics.

L'astre més proper a la Terra és la Lluna i en conseqüència la seva influència és més important: afecta les marees, el creixement de les plantes, l'estat d'ànim de les persones... ens fa arribar amb intensitat el reflex del Sol i també els reflexos de llum dels planetes del nostre sistema solar a més dels reflexos de les constel·lacions més properes; així ens podem beneficiar de tot el que ens arriba mitjançant la llum que ens reflecteix i de les diferents energies que viatgen a través del con de llum.

La Lluna manifesta la seva influència per mitjà de l'aigua.

Cada una de les fases de la Lluna exerceix una influència diferent en

les plantes, en el seu creixement, floració, fructificació i germinació.

Quan hi ha Lluna creixent la planta tendeix a absorbir aigua. Si en aquest moment es fertilitza el sòl, augmenta el rendiment de la collita però minva la salut dels productes, ja que estan més inflats d'aigua. Augmenten les malalties que poden causar els fongs.

En el període de Lluna minvant es produeix l'efecte contrari: la planta s'estructura i concentra, la collita és menor però la seva salut i la vitalitat estan reforçades.

En general però, convé evitar aquests extrems, llevat dels casos en què convé reforçar la vitalitat de la planta, per exemple, quan ha de produir llavors. Per això sembrarem en quart minvant.

Si el que volem és afavorir la humitat del sòl en època de sequera, o amb sòl lleuger o sorrenc, actuarem amb Lluna plena.

A més d'aquest aspecte dels cicles de la Lluna, cal tenir en compte que la seva trajectòria és el·líptica, no circular i que hi ha moments de gran proximitat (perigeu) i altres de distància màxima (apogeu). En cadascun d'aquests moments també es veu afectada l'activitat de les plantes. Caldria, doncs, evitar també aquests moments.

A pagès s'ha pogut comprovar que

cada cicle té una influència determinada segons el tipus de planta i el fruit que se'n vol treure. Cal tenir en compte que no solament entendrem per fruit les fruites pròpiament dites, sinó aquella part de la planta objecte del cultiu, sigui arrel, fulla, flor o fruit.

Si volem un arbre de gran vigor, cal plantar-lo quan hi ha Lluna nova, però si volem gran quantitat de fruit, l'empeltarem quan hi hagi Lluna vella (plena). Com que també haurem d'esporgar i aclarir la fruita, ens és més rendible evitar els dos extrems i així obtenir arbres amb un vigor mitjà i collita mitjana. Així tindrem menys feina a esporgar i a aclarir.

Dels rosers n'esperem una llarga florida i a més són plantes arbustives, que viuen més anys, en conseqüència hem d'aconseguir que tinguin un vigor mitjà i una producció de flor. Els plantem quan hi ha quart creixent i s'empelten quan hi ha quart minvant.

Un enciam o una col, el fruit dels quals és la fulla, se sembren quan hi ha Lluna nova o quart creixent. Són plantes de cicle curt i així es faran

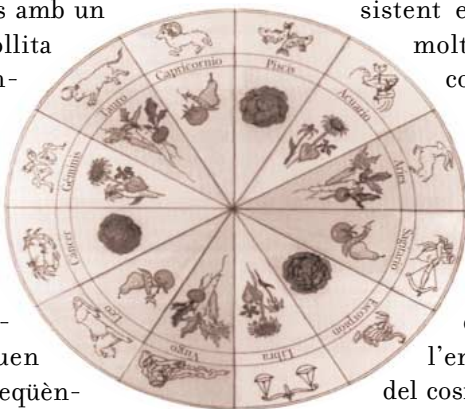
més grosses encara que puguin agafar algun fong.

Les plantes d'arrel com ara els raves, les patates, els alls, les cebes, etc. si es planten o sembren quan hi ha quart minvant, la planta i els fruits es mantenen equilibrats; un cop collits es guarden més temps en millor estat.

L'agricultura ecològica té molt en compte la Luna, ja que calen plantes resistents i sanes per evitar la necessitat d'aplicació d'algun tractament insecticida o fungicida, encara que sigui legal. Si la planta és forta i resistent es poden esplaiar

molt els tractaments concrets, ja que els fan pessigolles als insectes.

També és molt útil el calendari d'agricultura biodinàmica, el qual té en compte l'energia que rebem del cosmos i de les constel·lacions més properes, el Sol, els planetes del nostre sistema solar, i la Lluna com a eix vertebral dels tres.



► **Àngela Romeu Díaz**
i **Joaquim Prats Lladó**

IESM Rubió i Tudurí.
Escola de Jardineria

L'ÈQUIUM SIMPLE

- ▶ **Nom científic:** *Echium simplex*.
- ▶ **Nom comú:** Arrebol, Tajinaste, Orgullo de Tenerife (en castellà).
- ▶ **Etimologia:** El gènere *Echium* prové del grec *Echis*=víbora. Aquest nom assenyala l'aparença de les llavors de l'*Echium vulgare*, ja que recorden el cap d'una serp.
- ▶ **Família:** Boraginàcies.
- ▶ **Descripció:** Planta vivaç biennal. Durant el primer any forma una roseta de fulles denses. El segon any desenvolupa una inflorescència erecta que pot assolir d'1 a 3 metres de llarg. És un endemisme de l'illa de Tenerife. Es troba al massís d'Anaga, entre 100 i 400 m d'alçada.

Floreix entre el febrer i l'abril. Les flors s'agrupen en cimes laterals escorpioides, són blanques, pentàmeres amb cinc pètals sol·dats en forma de campana.

El fruit és un tetraqueni, semblant a quatre nous aspres. Un cop maduren, la planta s'asseca i sembla que ha mort, però gairebé sempre rebrota de la base.



- ▶ **Característiques de les fulles:** persistents, lanceolades, hispides (amb vellositat) i argentades.

A la base de la tija, les fulles són més denses i al llarg de la inflorescència es van aclarint.

LA FAMÍLIA DE LES BORAGINÀCIES

► **Etimologia:**

Prové del gènere *Borago*, del qual hi ha diferents versions pel que fa al seu significat:

- De l'arab *Abou rache*= pare de la suor. Per les propietats sudoríferes i diürètiques del *Borago officinalis*.
- Del llatí medieval *Borra*= teixit llanós. Per la densa pilositat que presenten aquestes plantes.

► **Trets diagnòstics de la família de les boraginàcies:**

- Poden ser herbes i petits arbustos, però també arbres i lianes.
- Les fulles són alternes, simples, esparses, hispides i argentades.
- Les flors són hermafrodites, pentàmeres, agrupades en cimes diverses. La corol·la és acampanada, amb cinc estams lliures, ovari súper i disc nectarífer.

Quant al color, les flors poden ser blanques, blaves o morades. Abans d'obrir-se i en marcir-se agafen tonalitats vermelloses.

- Els fruits poden ser carnosos (drupe) o secs (núcules).

Detall de la flor
de l'*èquium*
simple



► **Distribució de les boraginàcies al món:**

- Nre. de gèneres al món: 156
- Nre. d'espècies: 2.500
Estan distribuïdes per gairebé tot el món, en zones temperades i subtropicals. A Catalunya hi ha una cinquantena d'espècies autòctones.
- Usos econòmics: són rebutjades pel bestiar. Algunes tenen propietats medicinals (la borratja) i d'altres són productores de mel (*èquium* simple).

► **Les rosàcies del Jardí Botànic:**

- Canàries: *Echium simplex*, *E. aculeatum*, *E. hierrense*, *E. callithyrsum*, *E. fastuosum*, *Messersmidia fruticosa*.
- Viver: *Tournefortia* sp., *Echium wildpretii* (aquesta última ja està previst de plantar-la al Jardí aquesta primavera).

► **Text: Núria Abellán**

► **Il·lustracions: Josep Sabanès i Montserrat Molins**



Les falgueres del Jardí Botànic Històric

Ús medicinal de les falgueres

Dins l'obaga del Jardí, a peu d'arbres magnífics, apareixen les falgueres. Esquitxen les roques humides amb llurs verdors diferents.



Imatge d'una zona ombrívola del Jardí Botànic Històric

La lluentor del *Cyrtomium falcatum*, la delicadesa de la falzia, que despunta entre la molsa amb timidesa, les masses de llengües de cérvol i les atractives frondes del *Polystichum* ens acompanyen pel camí de la gruta, i ens regalen la frescor i el benestar que ens fa gaudir de l'estada en tan bell lloc.

Aquest benestar no és solament un fet d'emocions, ja que alguns pteridòfits han estat plantes remeieres des de molt antic.

Les falgueres apareixeren a principi del Devonià, o abans, fins i tot. S'inclouen dins del grup de plantes inferiors. Això no vol dir que es menyspreï la seva importància sinó que es

fa referència al seu tipus de desenvolupament primitiu, però alhora curiós i intel·ligent.

Amb els dos mecanismes de reproducció que posseeixen asseguren la continuïtat de les espècies al llarg dels temps: si falla l' esporulació els rizomes poden donar pas a noves plantes.

Pel que fa a les propietats medicinals, trobem matèries actives tant a les frondes com als rizomes. Moltes contenen sals fèrriques i substàncies gelatinoses que ajuden a combatre refredats, malalties del fetge i d'altres tenen propietats diürètiques, fins i tot l'*Adiantum capillus-veneris* (falzia, cap-pilera) que s'utilitza per tintar els cabells.



Polystichum setiferum

Aquestes són les espècies de pteridòfits que destaquen al Jardí. Esperem que l'aigua torni a rajar amb alegria per la gruta, i creï un bon hàbitat per diversificar aquest grup de plantes tan atractiu.

► Núria Abellán

A les línies següents parlarem de la conveniència i de la viabilitat de la introducció de diverses espècies de peixos a l'estany del Jardí Botànic de Barcelona. Ara com ara, només hi podem trobar uns quants carpins daurats (*Carassius* var.). El criteri de selecció per afegir-hi noves espècies, serà primer, que siguin compatibles amb els actuals pobladors i, després, que puguin desenvolupar funcions de tipus ornamental, netejadores o controladores de plagues.

Els carpins que hi trobem s'alimenten de la matèria orgànica que cau a la superfície, també d'algues i elements que hi ha al fons (són omnívors). A causa de la seva coloració (vermella, principalment) són força decoratius, encara que el seu comportament tímid fa difícil de veure'ls ja que s'espanten quan hi ha moviment, encara que sigui mínim. Pel que fa a la mida, que depèn de la massa d'aigua i de la fondària, poden arribar a pesar 5 kg.

Presenten una gran varietat de formes i colors. Des de fa centenars d'anys, els xinesos han fet encreuament de carpins per donar lloc a races de diferents aparences. Fins i tot, hi ha peixos amb més d'una cua, molt decoratius, però molt vulnerables: gairebé no poden nedar i tampoc, defensar-se dels depredadors.


El koi o carpa daurada és un parent dels carpins. És més llarga, estilitzada, té barbillons i és tímida. Pot arri-

bar a fer més d'un metre i pesar fins a 25 kg si té suficient espai. També hi ha d'altres espècies com cometes, *myxociprinus*, bombolletes, caps de lleó, subunkins...

Un dels problemes que poden donar aquests peixos és l'entorbiment. Un altre peix que podria ser molt útil és la gambúsia (*Gambusia affinis holbrooki*) que pertany a la família dels poecílids. Va ser introduïda als anys vint per acabar amb el paludisme al sud de la península. És un peix molt resistent que tolera rangs de temperatures molt grans i gairebé viu a qualsevol tipus d'aigües; fins i tot, a les sulfuroses que emeten els gèisers al parc de Yellowstone. Un altre punt a favor seu és l'ovoviviparisme, és a dir, dona a llum cries vives que ja es poden defensar per si mateixes, i a causa de la seva mida poden aconseguir aliments als racons més angostos i a la vegada augmenten l'eficiència en el control de plagues. S'alimenta sobretot d'invertebrats (mosquits, principalment).

No són gaire vistoses pel que fa a la seva coloració, en canvi, no són gens tímides amb la gent i per com ocupen l'estrat superficial és molt fàcil veure-les.

Aquest peix té la malaguanyada fama d'haver desplaçat del seu nínxol els ciprinodontids autòctons (samaruc, fartet...). Però també hi ha tingut molt a veure la contaminació de les aigües i la introducció de peixos predadors



(perca americana, peix-gat, silur...). A causa de la seva mida, també s'hi podria introduir al rierol de la rocalla balear per controlar les poblacions d'invertebrats, i més ara, que el mosquit tigre progressa com a espècie invasora i també danyina per als humans.

Una altra espècie que ha aparegut recentment en aquarofília és el conegut esturió. Aquest peix podria ser ben vàlid per posar-lo al llac. En primer lloc, és un peix eminentment mediterrani, que arriba a mides considerables i encara que no tingui colors molt vius, la seva forma, mida i tranquil·litat el fan ser un peix força decoratiu. A banda d'això, s'alimenta d'invertebrats als llits o fons de les aigües. Així que també té utilitat com a netejador. Si es posés al Jardí, potser necessitaria alimentació suplementària.

Igualment el tauró de riu (*Pangasius* sp.), originari del Sud-est d'Àsia, és una espècie resistent. L'acostumem a trobar en tendes d'aquarofília amb una mida petita, però amb el temps pot superar els 4 kg de pes. És de color blanc i negre blavós i està emparentat amb els peixos-gat. Es mou per tots els estrats, encara que es troba millor a l'estrat intermedi. S'alimenta d'invertebrats i també de peixos més petits. Acostuma a formar bancs.

També tenim peixos que alhora que mengen netegen, com són els netejafons (*Corydora* sp.) i els netejavidres (*Plec-*

tomus sp.). Aquests últims són més sensibles al fred i potser no passarien l'hivern del nostre Jardí. En canvi les coridores resisteixen molt bé les baixes temperatures i la falta d'oxigen. També són gairebé immunes als agents infecciosos i fan una excel·lent feina d'escombriaires. No són gaire grans (fins a uns 15 cm, segons les espècies) i poden ser pràcticament de qualsevol color.

Una altra possibilitat és introduir-hi espècies abundants i locals (barbs, madrilles, gobis) però no lluirien gaire, ja que són espècies extremadament tímides i per arrodonir-ho són de colors mimètics.

En definitiva, hi ha moltes espècies que es podrien instal·lar al Jardí Botànic, però caldria un estudi detallat sobre com afectaria altres inquilins, i per descomptat, les mateixes plantes.

A banda dels peixos, també podem esmentar altres individus com les granotes, que ajuden a controlar la població d'insectes i també milloren la qualitat de l'aigua. També s'hi podrien introduir tortugues, que tenen una funció carronyera i depredadora per controlar certes poblacions.

El Jardí Botànic és un jardí jove, i en primer lloc, però, s'hi ha d'implantar vegetació arbòria i arbustiva, que aportaria seguretat i caliu a fauna tan diversa.

► **Damià Rodríguez Batlle**



Maria Molero, l'atenció al visitant del Jardí

De vegades, hi ha persones que es confonen amb el servei i viceversa. Aquest pensem que és el cas de la Maria, la persona que rep el públic del Jardí a la zona de la taquilla.

Granadina de naixement va arribar a Barcelona als sis anys. I precisament, la seva relació amb Montjuïc ja ve de lluny... "He viscut més de vint-i-tres anys al passeig de la Zona Franca. Això m'ha fet conèixer i estimar des de jove la muntanya de Montjuïc. Vaig venir a la inauguració del Jardí l'any 1999. Llavors no hi abundava el color verd; a la zona d'Àustràlia, però, encara hi podíem veure certa frondositat. Recordo que en entrar-hi vaig mirar la taquilla i vaig pensar com seria de meravellós treballar-hi. Al juny del 2002, una amiga m'oferia la possibilitat de treballar com a taquillera al Jardí per mitjà d'una empresa de seguretat. Vaig dir-li sí de seguida."

La Maria ens explica que, abans, la seva experiència laboral sempre ha estat cara al públic. Per cert, com és el públic del Jardí?

Són persones a qui agrada la natura. Entre setmana ens trobem molts turistes, estudiants, gent gran, o grups d'escoles. Els caps de setmana el públic és més familiar i més de casa nostra.

També copso sovint que el Jardí motiva l'interès dels estudiosos de la biologia, de l'arquitectura i del disseny. Molts els pots trobar anònims entre el públic d'entre setmana.

I el tracte amb el públic, com va?

Penso que no em puc queixar. Però he de dir que em sento responsable de com entra la gent al Jardí. M'explico. Tu pots ajudar que una persona hi entri millor. Quan parlo amb ells els miro als ulls i els somric. Després quan se'n van, molts em saluden per dir-me adéu i fins i tot em fan algun comentari de la seva visita al Jardí: com ara "...Meravellós!"

Quan fan això, em fan sentir el Jardí com a meu. I, tant de bo acabin recomanant la visita.

Però també hi deu haver alguna queixa?

El visitant es queixa del preu, que no hi ha prou bancs, o que calen més espais d'ombra.



El públic pot reflectir la seva opinió o queixa per escrit, però sempre hi ha qui me la fa arribar a mi directament. No t'hi has d'enfrontar mai. Miro d'ajudar-los i penso que si es queixen és per algun motiu i acostumen a tenir raó.

Com definiries la teva tasca al Jardí?

M'encarrego de la taquilla, dono informació al públic, controlo les entrades i les sortides de personal... El meu propòsit és que el Jardí funcioni el millor possible. Intento sempre donar el màxim, però dins dels límits de la meua capacitat i funcions.

A banda de la visita a l'exposició permanent, què més pot trobar el visitant quan hi arriba?

L'audioguia permet fer en qualsevol moment una visita guiada per 1 € (és de franc per a les persones disminuïdes).

Però també tenim els itineraris estacionals. El visitant ara trobarà el de la primavera.

La mediateca científica és un servei molt atractiu i útil per als estudiants. Ara mateix, estem en procés de millorar les prestacions d'aquest servei.

I el futur del Jardí, com el veus?

El Jardí tot just acaba de començar a fer-se conèixer. És molt jove i cada any que passa es fa més encisador.



També percebo –per les consultes telefòniques que m'arriben– que cada vegada és un referent botànic més sòlid.

I també cada vegada serà més participatiu amb aportacions de dinamització cívica com la de l'Associació d'Amics.

Jo sempre he pensat que és màgic.

La teva gran afició sabem que és la música... Quina música li posaries?

Sí, toco el violí en una orquestra. De ben segur que al Jardí, li aniria d'allò més bé *Les quatre estacions* de Vivaldi: un concert diferent per a cada un dels quatre itineraris estacionals del Jardí.

► **Amadeu Camps**

Breus de l'Associació...

UN VOL PEL JARDÍ BOTÀNIC



FESTA DE NADAL

Les guanyadores del Concurs de Truites de la Festa de Nadal foren Antònia Ferrer, en la vessant de millor gust, i Neus Rodés com a millor presentació (imatge just dessota).



Agraim la participació de Margarita Mauro, Ramona Grifell, Isabel Riera, Joan Antoni Miró, Rosalia Garcia i Jordi Brengaret. Tots ells varen tenir un premi com a agraïment a la seva participació.

GUIES BOTÀNICS

El dissabte 4 de febrer el grup de guies botànics es va reunir per repassar la seva tasca, el contingut dels itineraris interpretatius, el procés d'acollida als nous guies. La millor notícia, és que són 7 (feia anys que no teníem tants guies). Malgrat això, el nombre idoni seria arribar a la desena. El coordinador del voluntariat, Carlos Azofra, va prendre bona nota de les seves demandes, centrades bàsicament en un desig de contínua formació i actualització de tot el que fa referència al Jardí Botànic. Això és senyal de la molta professionalitat amb què assumeixen la seva tasca.

I tu, ja has participat en algun itinerari?

VOLUNTARIS

Si el grup de guies creix gota a gota, els voluntaris que fan una crida a noves incorporacions són els de viver de dissabte. Per diferents raons, voluntàries amb anys de dedicació han hagut de deixar arraconada aquesta tasca.

Val a dir, segons les voluntàries més fidels, que la tasca que fan ara està molt ben definida i detallada per part de la responsable de viver, la Núria Abellán.

QUOTES I SOCIS NUMERARIS

Enguany hem tingut un bon percentatge de renovacions. Manca, però, el compromís de tots els Amics per fer nous socis.

Des de la Secretaria de l'Associació es recorda als socis numeraris que paguen la quota en efectiu que s'hauria de fer el més aviat possible. Un any més s'han mantingut les tarifes de les quotes.

VIATGE A ANDALUSIA

El viatge anunciat pel primer cap de setmana de juny finalment inclourà la visita del Jardí Botànic Històric de La Concepció a Màlaga i del Jardí Botànic de Còrdova. A més, tindrem temps per gaudir de les joies arquitectòniques i culinàries d'aquestes terres.

Places limitades: inscripcions fins al 27 d'abril (veure més informació a l'Agenda d'Activitats).

www.ayto-malaga.es

www.jardinbotanicodecordoba.com

ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA

El dissabte 17 de juny se celebrarà l'Assemblea General de l'Associació. Es presentarà l'informe de l'any 2005. És, a més, l'ocasió idònia per trobar-nos per posar en comú els suggeriments, opinions, queixes i valoracions de tot el que fa referència a l'Associació i al Jardí.

Tots els Amics rebran convocatòria especial.

DINAR D'ESTIU

I per concloure el curs, repetim el dinar de germanor al mateix espai que l'any passat (el lloc més agradabe de Barcelona al mes de juny). Tindrem nova proposta de menú, i sorpreses per a tos els gustos.



Racó del soci

Donem la benvinguda a: Maria Rosa Salvadó i Fernando López, nous socis numeraris. Montse Freixa, Rogelio Martín i Alberto Zegarra, nous socis voluntaris.

De les pedres fem jardins

*Oh, escarpat Montjuïc!
qui et veié abans d'ara?
Que l'home volgué
esmicolar el rocam
i de les pedres féu vergers.*

*Tenim jardins coetani
assignats a mirífics poetes catalans.
El ben entés i la voluntat
fa moure roques i muntanyes.*

*Amics i voluntaris;
La vostra ferma i cabdal entrega
fa créixer
el nou jardí botànic de Barcelona.*

*Contemplar tan magna tasca,
satisfà arreu del món
aquest valuós llegat.*

JOSEP BERNAL

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, botiga, 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



Viburnum rigidum (autòctona de les Canàries),
il·lustració de Josep Sabanès, voluntari
de l'Associació d'Amics

APUNTA-T'HO A LA TEVA AGENDA:

- 19, 20, 22 i 25 d'abril
Curs de fotografia de la natura
- Diumenge 28 de maig
Taller de bonsais
- Dissabte 17 de juny
Dinar d'estiu de l'Associació
- Dimecres 21 de juny
Planta't al Botànic, a l'estiu
Inauguració de l'itinerari
- Dijous 6 de juliol
Taller familiar d'ornitologia

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.**