

BUTLLETÍ DEL
JARDÍ BOTÀNIC
DE BARCELONA

Nº 8
SETEMBRE 2005
Exemplar gratuït

Brolla



Eucalyptus macrandra

Estada a Califòrnia
Parlem amb l'expert del Consultori de Plantes

SUMARI

JARDÍ BOTÀNIC

3 Flaixos

4 Seguiment fenològic al Jardí

5 Curs de formació de l'ICE

6 Aprenem botànica...

8 Expedició a Califòrnia

9 Les bases de dades en les col·leccions biològiques

10 Óscar Domínguez, l'expert del Consultori de Plantes

ASSOCIACIÓ D'AMICS DEL JARDÍ BOTÀNIC

12 Repassem l'agenda dels Amics

13 Breus de l'Associació

14 Voluntari, pren nota

15 Racó del soci

Nº 8 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 vaig conèixer el Jardí Botànic de Barcelona, em va sorprendre perquè, certament, no era el que em pensava. El seu aspecte indicava que s'havia de treballar força, i es necessitava una gran aportació de recursos per fer-lo créixer.

Han passat més de quatre anys, i sóc feliç cada vegada que convido un conegut a visitar per primer cop el Jardí Botànic. Perquè tothom en surt satisfet, sabedor, però, que encara n'hi queda, de feina pendent.

Som dins d'un nou projecte, que anomenen Un vol pel Jardí, que suposa donar una nova connotació al Jardí. Ja no és només una col·lecció viva de plantes, sinó que es considera una reserva natural. Volem estudiar i conèixer la fauna que es mou pel Jardí, i en especial, les aus.

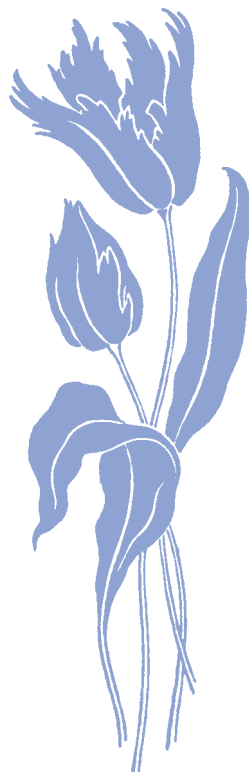
I com de la mateixa manera que les aus gaudeixen quan volen per damunt de les catorze hectàrees del nostre Jardí, nosaltres farem gaudir els ciutadans de Barcelona i de l'Àrea Metropolitana donant-los a conèixer el Jardí.

Tots sou convidats a participar-hi.

Bon curs a tots.

Anna M. Llor i Duran

Presidenta de l'Associació d'Amics del Jardí Botànic de Barcelona



▶ Fins al 18 de desembre, l'Institut Botànic de Barcelona acull dues exposicions temporals: *Retrats d'herbes*, de Manel Armengol, i *Estruços*, d'Efraïm Rodríguez.

Dues exposicions, una fotogràfica en blanc i negre, i una altra de composicions amb materials com el ferro, la fusta i els ossos dels estruços.

Es poden visitar, de 12 a 17 h, tots els dies (excepte els dilluns). El preu de l'entrada del Jardí inclou aquesta visita.

▶ El 16 d'octubre estrenarem l'itinerari de tardor. Amb aquest itinerari aprendrem com són els fruits i les llavors, i qui els dissemina.

▶ El Jardí ha col·laborat amb l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona (ICE) en la impartició del curs de formació per a professorat "El Jardí Botànic de Barcelona com a recurs per treballar l'àrea d'Educació Visual i Plàstica i altres àrees de coneixement", que es va fer de l'1 al 12 de juliol. Els assistents van poder veure el Jardí des d'una perspectiva diferent a la purament botànica.

▶ La festa anual del Col·legi d'Arquitectes de Barcelona es va fer enguany al nostre Jardí. Es calcula que hi van assistir unes 1.500 persones.

▶ Disposarem de 16 bancs més per asseure-s'hi. L'augment del nombre

de bancs és la demanda més freqüent dels nostres visitants, tal com queda palès al nostre llibre de queixes i suggeriments.

▶ Durant el mes de juliol, s'han instal·lat dues fonts més d'aigua potable. Ara ja n'hi ha 4. En aquesta ocasió, l'augment de fonts era la segona queixa o suggeriment en freqüència dels nostres visitants.

▶ Durant el primer semestre de 2005 han visitat el Jardí 21.748 persones. Això suposa un increment de públic, si ho comparem amb l'any 2004, d'un 32,5%.

▶ Hem introduït noves espècies vegetals a l'estany. En concret són les següents: *Acorus calamus* (8 unitats), *Alisma plantago-aquatica* (8), *Butomus umbellatus* (16), *Caltha palustris* (10), *Cyperus alternifolius* (1), *Juncus acutus* (5), *Juncus effusus* (3), *Juncus subulatus* (1), *Menyanthes trifoliata* (8), *Nuphar lutea* (9), *Nymphoides peltata* (30), *Ranunculus lingua* (10), *Sagittaria sagittifolia* (5), *Scrophularia auriculata valentina* (1), *Senecio doria* (4), *Zantedeschia aethiopica* (2). A més, hem començat a provar un model nou d'envàs per a la planta aquàtica.

▶ L'AMB ha introduït a l'estany 50 exemplars de petits peixos, anomenats carpins (*Carassius auratus*).

Seguiment fenològic al Jardí

L'equip tècnic del Jardí Botànic de Barcelona està impulsant una nova activitat amb la col·laboració de l'Associació d'Amics del Jardí. Es tracta de fer un seguiment fenològic, és a dir, un estudi d'aquells fenòmens naturals que ocorren periòdicament en la vida de les plantes en relació amb el temps i el clima, com ara la floració, la fructificació, o la caiguda de les fulles.

Aquest mes d'abril passat, amb els voluntaris que vénen al Jardí els dimecres a les 10 h hem començat a desenvolupar aquesta tasca als fitoepisodis corresponents a la Mediterrània Oriental. La iniciativa ha rebut l'acceptació unànime del grup de camp que, tot i no disposar de gaire temps a l'estiu, està prou motivat com per dur-la a terme en equip durant aquests mesos.

Aquesta prova pilot, feta amb els voluntaris dels dimecres cada 15 dies, durarà un any; passat aquest temps perfeccionarem la tècnica en el seguiment i en la transcripció en paper de les observacions fetes durant el treball de camp i començarem l'estudi fenològic d'aquelles plantes característiques de les zones mediterrànies ubicades a l'hemisferi sud del



Grewia podoensis.
Imatge cedida per David Bertran

planeta, és a dir, Sud-àfrica, Xile i Austràlia.

L'èxit d'aquesta activitat rau en la predisposició dels voluntaris. Estem francament orgullosos de la tasca que desenvolupen mitjançant l'Associació d'Amics.

L'estudi està obert a tothom que el vulgui fer, els voluntaris de camp han estat els primers però no pas els últims. Necessitem molta gent per fer aquest estudi; engrescar-s'hi és fàcil, l'entorn i la panoràmica t'acompanyen en aquest desconegut viatge pel món de les plantes.

Per a més informació, podeu trucar al telèfon del Jardí (93 426 49 35) els dimecres de 10 a 14 h, i demaneu pel Carlos Azofra, o bé truqueu-hi de dilluns a divendres de 12 a 14 h i demaneu pel Josep Manel Gómez; o podeu escriure un correu electrònic a: jmgmolina@telefonica.net.

► **Josep Manel Gómez**

Scabiosa cretica													
FLOR		COLORS i COLORS				LLA							
GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE		
1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
FRUIT		COLORS i COLORS				MADUR							
GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE		
1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2



El Jardí Botànic de Barcelona com a recurs per treballar l'àrea d'educació visual i plàstica i altres àrees de coneixement

Aquest és el nom d'un curs adreçat a professorat de tots els nivells educatius que s'ha dut a terme al Jardí Botànic de l'1 al 12 de juliol, organitzat conjuntament per l'ICE de la Universitat de Barcelona, l'Associació d'Amics del Jardí Botànic i el mateix Jardí Botànic, que ha impartit Marta Berrocal.

L'experiència ha estat un autèntic plaer en molts sentits. I, en volíem deixar constància amb aquestes línies per animar, a més, a mestres i d'altres professionals de qualsevol àmbit a descobrir les possibilitats que ofereix el Jardí, com a font de motivació i d'estímul, com a lloc de recerca i d'investigació i, indiscutiblement, com un lloc en el qual hom pot relaxar-se, gaudir, aprendre i apropar-se a la natura, per conèixer-la i respectar-la.

El curs ens ha permès descobrir les tasques d'investigació i de recerca que desenvolupa el Jardí en col·laboració amb l'Institut Botànic i la voluntat conjunta de promoure el respecte per la conservació de la biodiversitat i pels jardins sostenibles, entre d'altres coses.

Aquest dies ens hem deixat senzillament seduir pel Jardí, hem fet observacions selectives que han anat

descobrint als assistents mil i un detalls de les plantes. Hem assajat diferents mirades que han convertit el Jardí en una font de recursos pràcticament inesgotable per treballar continguts, procediments i valors de diverses àrees de coneixement, amb els alumnes de totes les edats.

Hem estat observant, cercant, dibuixant, anotant, comprovant, experimentant, imaginant, rient, dialogant, fotografiant, construint, pensant, intercanviant experiències, vivències, records, material, il·lusions... treballant especialment en grup; uns dies fixant-nos en les espècies més representatives dels diferents fitoepisodis del Jardí, d'altres fixant-nos en les formes que exhibeixen flors, fruits, fulles, troncs, etc.: esferes, punxes, hèlixs i espirals, que es repeteixen amb mil i un matisos; i d'altres deixant-nos seduir per les textures i els colors.

Volem agrair profundament l'oportunitat d'aprendre i de gaudir que ens han brindat el Jardí Botànic i totes les persones que hi treballen.

L'experiència ha estat senzillament inoblidable.

► **Marta Berrocal Capdevila**

Aprenem botànica...

L'EUCALIPTUS

- ▶ **Nom científic:** *Eucalyptus macrandra*.
- ▶ **Etimologia:** El nom *Eucalyptus* prové del grec eu=ben i kalipto=cobrir, referint-se a les flors que estan ben tapades per una caputxa que són els pètals i tèpals fusionats.
- ▶ **Família:** Mirtàcies.
- ▶ **Descripció:** Arbre de 2 a 8 m d'alçada. Fulles persistents, coriàcies i lanceolades. Flors grogues i verdes. Floreix a l'estiu. Viu entre 50 i 150 anys.

- ▶ **Característiques de la flor:**



Flors bisexuals amb nombrosos estams



- ▶ **Característiques del fruit:**



Càpsula llenyosa amb nombrosos forats per on s'escapen les llavors

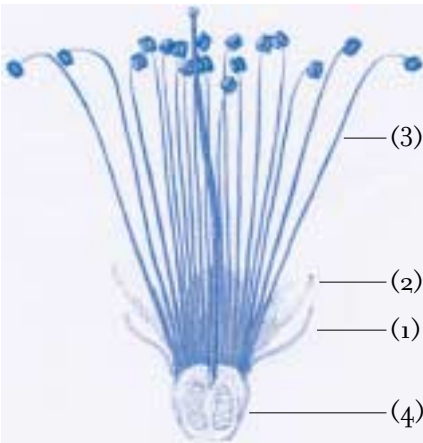
LA FAMÍLIA DE LES MIRTÀCIES

▶ **Etimologia:**

Prové del gènere *Myrtus*, que es creu que deriva del grec *myron*, que significa perfum (a causa de la seva gran aroma).

▶ **Trets diagnòstics de la família de les mirtàcies:**

- Arbres o arbusts llenyosos amb les fulles oposades, coriàcies i senceres.
- Flors solitàries, o inflorescències cimoses o racemoses.
Flors bisexuals. Presenten 4 o 5 sèpals lliures (1), i 4 o 5 pètals (2).
- Contenen nombrosos estams (3) i un pistil amb 2-5 carpels (4).
- Els fruits poden ser carnosos (baies) o secs (càpsules).



▶ **Distribució de les mirtàcies al món:**

- Nre. gèneres al món: 140
- Nre. d'espècies: 3.000
- Usos econòmics: fusta, espècies, olis essencials, fruits comestibles i ornamentals

▶ **Les mirtàcies del Jardí Botànic (gèneres):**

- Austràlia: nombroses espècies del gènere *Callistemon* (*C. brachyandrus*, *C. citrinus*, *C. linearis*, *C. pallidus*, *C. speciosus*, *C. viminalis*), *Eucalyptus* (*E. cosmophylla*, *E. diversicolor*, *E. erythrocorys*, *E. ficifolia*, *E. gunnii*, *E. lesouefii*, *E. leucoxydon*, *E. loxophleba*, *E. macrandra*, *E. maculata*, *E. megacornuta*, *E. sideroxydon*, *E. torquata*, *E. wandoo*, *E. woodwardii*) i *Leptospermum obovatum*.
- Conca mediterrània: *Myrtus communis*.

▶ **Text: Núria Membrives**

Expedició a Califòrnia

Del 26 de maig al 10 de juny, la Núria Membrives, directora del Jardí Botànic de Barcelona, i en Samuel Pyke, assessor científic del Jardí, vàrem fer una expedició a Califòrnia per conèixer les zones mediterrànies i visitar els jardins botànics de flora nativa.

Vam iniciar l'expedició a Los Angeles on vam llogar un cotxe automàtic i vam començar la ruta en direcció a Claremont. L'endemà ens esperaven al Jardí Botànic Rancho Sta. Ana on ens van ensenyar el jardí i les instal·lacions. Vam acordar que signaríem un conveni per a l'obtenció de les llavors i consells de producció de les espècies californianes que necessitaríem en el nostre projecte. Ens van recomenar diverses excursions i la mateixa tarda ja vam visitar les primeres muntanyes al nord de Los Angeles on vam familiaritzar-nos amb algunes espècies de pins i d'avets. L'endemà, vam iniciar el camí cap al desert de Joshua Tree i Mojave. Diverses parades i petites excursions durant dos dies van permetre estudiar quines espècies formen els fitoepisodis de les zones semidesèrtiques i les comunitats de iuques del jardí. Un dels paisatges que més ens va sorprendre van ser les grans extensions de *Yucca brevifolia*.

L'objectiu següent era conèixer la vegetació litoral. Vam iniciar l'etapa a Sta. Monica State Park, a l'est de Los



Yucca brevifolia

Angeles, i vam continuar la carretera de la costa en direcció nord. En localitats com la Jolla Canyon o Elfin Forest, vam poder estudiar la composició del xaparral tou, o el nostre fitoepisodi de brolla d'artemísies i sàlvies. Aquest paisatge està dominat per espècies com *Salvia mellifera*, *Salvia apiana*, *Salvia leucophylla*, *Artemisia californica*, *Adenostoma fasciculata* i *Encelia californica*.

Continuem el viatge en direcció a San Francisco i, a la localitat de Monterey, vam descobrir una de les poques localitats on es troba de forma natural el xiprer de Monterrey (*Cupressus macrocarpa*). Aquest xiprer juntament al *Pinus radiata*, formen un paisatge força espectacular ja que trobem aquests boscos en els penya-segats que donen a les costes de l'oceà Pacífic. També vam visitar l'Arboretum de Sta. Cruz on, a part de la flora nativa, vam gaudir d'impressionants exemplars d'espècies mediterrànies de Sud-àfrica i d' Austràlia.

La parada següent va ser San Francisco (SF), on vam visitar el SF Arboretum acompanyats del seu director Scot Medbury. L'endemà ens esperava el Dr. Dean Kelch, professor de la Universitat de Califòrnia per fer, durant uns dies, diferents excursions pels voltants de la ciutat. El primer dia, després de travessar el Golden Gate, vam dirigir-nos a Point Reyes Natural Seashore, on vam veure boscos de *Pinus muricata* i grans extensions de pastures que acabaven en zones dunars molt ben conservades.

El segon dia vam fer parada a Ruth Bancroft Botanic Garden, una col·lecció privada de cactàcies. La resta del dia vam anar a Monte Diablo, on vam veure alzinars de *Quercus wislizenii* i *Q. chrysolepis*, i vam estudiar el xaparral dur, dominat per espècies de *Ceanothus* i *Arctostaphylos*.

L'endemà vam visitar Muir Woods National Monument, un bosc protegit de *Sequoia sempervirens* impressionant. A la tarda, vam continuar per una zona que alternava xaparral dur amb uns terrenys en serpentina, caracteritzats per un tipus de roca verda



Monte Diablo



Boscos de Sierra Nevada

molt dura que fa que hi hagi molts endemismes propis d'aquesta formació.

El quart dia vam visitar dos jardins botànics, l'East Bay Regional Park i l'University of California Botanic Garden on vam recollir molta informació per al nostre projecte.

L'endemà deixàvem SF per anar al conegut Yosemite National Park, on vam estudiar els boscos de Sierra Nevada caracteritzats per grans arbres com *Abies concolor*, *Pinus sabiniana*, *Quercus douglasii*, *Pseudotsuga menziesii* i *Sequoiadendron giganteum*.

Vam iniciar el camí de retorn. Vam passar la nit a Fresno, i l'endemà vam visitar los Padres Natural Forest on vam caracteritzar la comunitat de *Pinus monophylla* i *Juniperus californica*.

El darrer dia vam visitar Sta. Barbara Botanic Garden acompanyats del seu director Dieter Wilken. Al migdia viatjàvem cap a l'aeroport per iniciar el camí de tornada a casa.

En total 2.200 milles per preparar un projecte que algun dia veurem fet realitat al Jardí Botànic de Barcelona.

► Núria Membrives i Samuel Pyke



Óscar Domínguez, l'expert del consultori de plantes

Óscar Domínguez és l'expert de l'empresa Asocoa que, l'últim diumenge de cada mes, al Jardí Botànic, atén de manera gratuïta les consultes del públic sobre les plantes.

És biòleg especialitzat en botànica, amb experiència docent sobretot en temes de viverisme, però també com a consultor de jardineria. Forma part del departament tècnic d'Asocoa i és el director de la revista digital *Jardín Actual*.

El Consultori de Plantes del Jardí ha estat una iniciativa inèdita o n'hi ha algun altre precedent?

Penso que és la primera vegada que una organització pública, en aquest cas municipal, col·labora amb una empresa privada, Maghisa-Asocoa, per donar aquest tipus de servei.

A Catalunya és la primera experiència d'aquest tipus. A altres països com el Regne Unit, els EUA, la Xina o el Brasil aquesta mena de consultoria ha tingut molt bons resultats.

En les tres primeres jornades de Consultori, ja hi han passat unes 480 persones amb la seva planta. Quina valoració faries de l'experiència?

Ha quedat palès el gran interès pel món de les plantes però també el gran desconeixement que se'n té. El més positiu però, ha estat comprovar que qui ens ha portat la seva planta era conscient que són éssers vius que conviuen amb nosaltres i que necessiten la nostra atenció.

I, virtualment, a Internet* també disposeu d'un consultori. Ja hi doneu a l'abast?

Al principi, vam infravalorar el possible èxit potencial d'aquest oferiment. Ara estem pràcticament desbordats per l'allau de consultes que ens hi arriben. Però hem constatat igualment per aquesta via més impersonal que és un tema que preocupa molta gent i que genera dubtes molts diversos, als quals donem solucions ràpides i efectives.

El visitant del Jardí que ens porta la seva planta malalta, què pot fer si vol fer-vos una consulta sobre un arbre o una planta de grans dimensions?

Pot portar-nos una fulla malalta, una branca o una fotografia. Ja hem atès diverses consultes d'aquesta manera, i normalment n'hi ha hagut prou amb aquestes mostres indirectes per poder afinar una bona diagnòsi.

* <http://www.asocoa.com/hospital/default.asp>



Quin tipus de paràsit és el que trobes més comunament a les plantes que el visitant del Jardí us porta?

Cotxinilles, pugons i fongs. D'aquests últims molts tipus diferents i gairebé sempre en avançada fase d'invasió.

Podries donar uns consells el més "universals" possibles per a la cura de les plantes?

L'observació seria la regla general. Si observem les nostres plantes hi detectarem immediatament qualsevol tipus de problema i el control serà més eficaç. Hi ha qui diu que parlar a les plantes els pot ser molt bo. Jo diria que qui parla a les plantes, el que sí que fa, indirectament, és parar atenció sobre el seu estat i això contribueix a cuidar-les millor. Cada planta és diferent a una altra. Consells pràctics generals es difícil que funcionin per a totes les plantes. Al Consultori el que ensenyem sobretot és a observar les plantes, amb lupa o amb microscopi o sense cap estri, però a mi-

rar-les perquè d'aquesta manera s'aprèn a saber com es troben i què necessiten.

Per a aquells que estiguin pensant a comprar alguna planta, quines plantes recomanaries d'interior i d'exterior?

Jo m'inclino sempre per les plantes d'exterior. En aquestes plantes trobem més diversitat de formes, colors i dimensions, i el seu manteniment és més senzill.

Les plantes d'interior hem de pensar que d'alguna manera estan forçades a patir condicions desfavorables de llum o de corrents d'aire. De tota manera plantes com l'*Schefflera*, el potos o l'*Aspidistra*, poden resultar molt resistents en àmbits d'interior.

Us recordem que, la propera sessió del Consultori serà el diumenge 25 de setembre, d'11 a 14 h, la qual coincideix sempre amb la jornada d'entrada gratuïta mensual al Jardí. No teniu cap consulta pendent?

► **Amadeu Camps**



Repassem l'agenda dels Amics

BARCELONA 2005
**ANY DEL
LIBRE
I LA LECTURA**

Any de la literatura...

Amb motiu de la tradicional Festa de la Primavera, el mes d'abril passat es va organitzar al Jardí Botànic un primer itinerari poètic. Els assistents, guiats pel Guillem Ramon, seguiren un itinerari que recorria set espècies d'arbres. A cada punt, la rapsoleta Teresa Rucabado ens llegia una poesia relacionada amb cada arbre.



... i any de la gastronomia

El concurs de truites amb farciment vegetal que sempre organitzem amb motiu de la Festa de Nadal, enguany s'inclou al programa d'actes de Barcelona, alimentació, cuina i gastronomia. Tots sou convidats a participar-hi. Serà el dissabte 17 de desembre.



Barcelona als nostres peus

Aquesta és la sensació de tots els participants al Dinar de Fi de Curs, el mes de juny. Per primer cop, aquesta



trobada va tenir lloc al porxo de l'Institut Botànic. Les vistes, l'aire fresc, el boníssim menjar fred de la casa Mercès i, per damunt de tot, la companyia, va fer de la reunió una trobada perfecta per acomiadar el curs.

Viatge a Gijón



L'any 2002 encara no l'havien inaugurat, però actualment ja justifica un viatge. Aquesta és la valoració dels vint-i-set participants al viatge a Gijón, al mes de maig, quan visitaren el Jardí Botànic Atlàntic de Gijón. El president dels Amics d'aquest jardí, Juan Ramón García Rollán, va fer de perfecte cicerone durant els tres dies. Al mateix Jardí, la regidora de Medi Ambient els va oferir una petita recepció, i les guies explicaren tots els detalls relacionats amb el Jardí. La descoberta de Gijón i la seva rodalia, i la visita a la més que maca ciutat d'Oviedo, van ser els altres ingredients del viatge.

Per a la propera primavera, es pensa visitar el Jardí Botànic de Madrid o el de Còrdova. Feu arribar les vostres preferències a la Secretaria de l'Associació.



Serveis Educatius Ambientals

S'ha canviat l'horari d'atenció al públic per a les persones interessades en els tallers o en les activitats per a infants, que organitza l'Associació. Els dilluns, de 10 a 14 h, és el dia per poder concertar visites o per demanar-ne informació. Se n'encarrega la Mònica Viladesau.

A més, per millorar el servei d'atenció, disposem d'un segon telèfon per demanar informació sobre els Serveis Educatius fora de l'horari d'oficina. És el 616 134 533. *(atenció: aquest telèfon és per al serveis d'activitats educatives, no per a temes d'agenda ni per a d'altres de secretaria).*

Dades curs 2004-2005				
	Nre. Grups	Nre. Centres	Dies d'activitat	Nre. Alumnes
Visites guiades adults	88	51	51	1.873
Activitats escolars	76	34	41	1.878
TOTAL	164	85	92	3.751

Els Serveis d'Activitats Educatives és un projecte que té el suport de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM).

Secretaria tècnica

Per reestructuració interna, la Secretaria, des de setembre, ha canviat el seu horari d'atenció al públic. Podeu fer-hi qualsevol consulta o tractar els temes referits a l'Associació (activitats, voluntariat, quotes...) els dilluns i els dijous, de 10 a 13.30 h. Se n'ocupa la Marta Domínguez.

LOTERIA DE NADAL

La nostra aposta és per al 65034. Ja es poden adquirir participacions de la loteria de Nadal de l'Associació. No podem dir el nom de la font, però ens han informat que enguany, toca!

Voluntari, pren-ne nota

Crides per a tots els gustos i totes les edats

▶ Estem preparant una **exposició itinerant** per mostrar el Jardí en diferents punts de l'àrea metropolitana. Recordeu que la difusió del Jardí és la principal funció dels Amics. S'hi pot col·laborar de dues maneres: fer d'intermediari en centres on creiem que es pot desenvolupar aquesta mostra, o donar-hi suport (pensem en períodes d'una setmana).

▶ I per omplir de contingut la mostra, acceptem la participació de tots els amants de la **fotografia o del dibuix**.

▶ Cerquem persones que desitgin participar en **estudis de camp** sobre la fauna del Jardí Botànic. Temps i dedicació a gust de cadascú.

▶ Necessitem un parell de persones (no sempre les mateixes) per donar informació bàsica i per a altres **tasques d'atenció al públic**, els dies 24 i 25 de setembre, 30 d'octubre, 27 de novembre i 29 de gener.

Nova tasca de voluntaris

Com ja s'ha informat en altres pàgines, alguns voluntaris col·laboren des del mes de maig en un estudi de vegetació de camp, el qual consisteix

en el control del moment de fructificació i floració de les espècies del Jardí. Si algun lector hi pot estar interessat que es posi en contacte amb la Secretaria.

Gràcies, Irene!

Els voluntaris que treballen al viver al setembre ja no hi trobaran la Irene Hernández, la responsable tècnica encarregada d'aquest sector del Jardí.

Li desitgem sort en el seu nou camí professional, i el nostre agraïment per l'atenció als voluntaris.

Molta sort de part de tots els voluntaris de l'Associació i de tot l'equip del Jardí Botànic.

Inici curs

Tots els voluntaris han rebut un escrit explicatiu sobre l'inici de curs. Enguany comencem al setembre. D'altra banda, però, el dissabte 8 d'octubre és la data de la trobada de tots els voluntaris. És la millor ocasió per a tots aquells que estan pensant a afegir-se al Pla de voluntariat, i en tenen algun dubte.

Planta't al Jardí

Per a la Festa de la Tardor al Jardí, el diumenge 16 d'octubre necessitarem la participació de tothom. Anoteu-ho a la vostra agenda.

Donem la benvinguda a:

Antoni Mulero, Helena Peña i Rafael Sancho, nous socis voluntaris.

Emili Giménez, Inés Méndez, Iluminada Benlliure, Jordi Martínez i Matia Carraro, nous socis numeraris.

Felicitem:

L'amic Jaume Pàmies, pel naixement del seu tercer fill, en Roc.

Descansa al Jardí etern:

Maria Armengol. El nostre condol als seus familiars.

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

Ingress 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



La nostra llavor fa créixer el Jardí



Strelitzia alba, il·lustració de Josep Sabanès,
voluntari de l'Associació d'Amics.

APUNTA-T'HO A LA TEVA AGENDA:

- Dissabte 8 d'octubre, de 10.30 a 13 h
Trobada de voluntaris
- Diumenge 16 d'octubre
Planta't al Jardí
- Dilluns i dimecres: 3, 5, 10,
17 i 19 d'octubre, de 17.30 a 19 h
El món dels bolets
- Dissabte 26 i diumenge
27 de novembre
Exposició de bonsais
- Últim diumenge de cada mes,
d'11 a 14 h
El Consultori de Plantes
- Dissabte 17 de desembre, de 12 a 13.30 h
Festa de Nadal

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.**