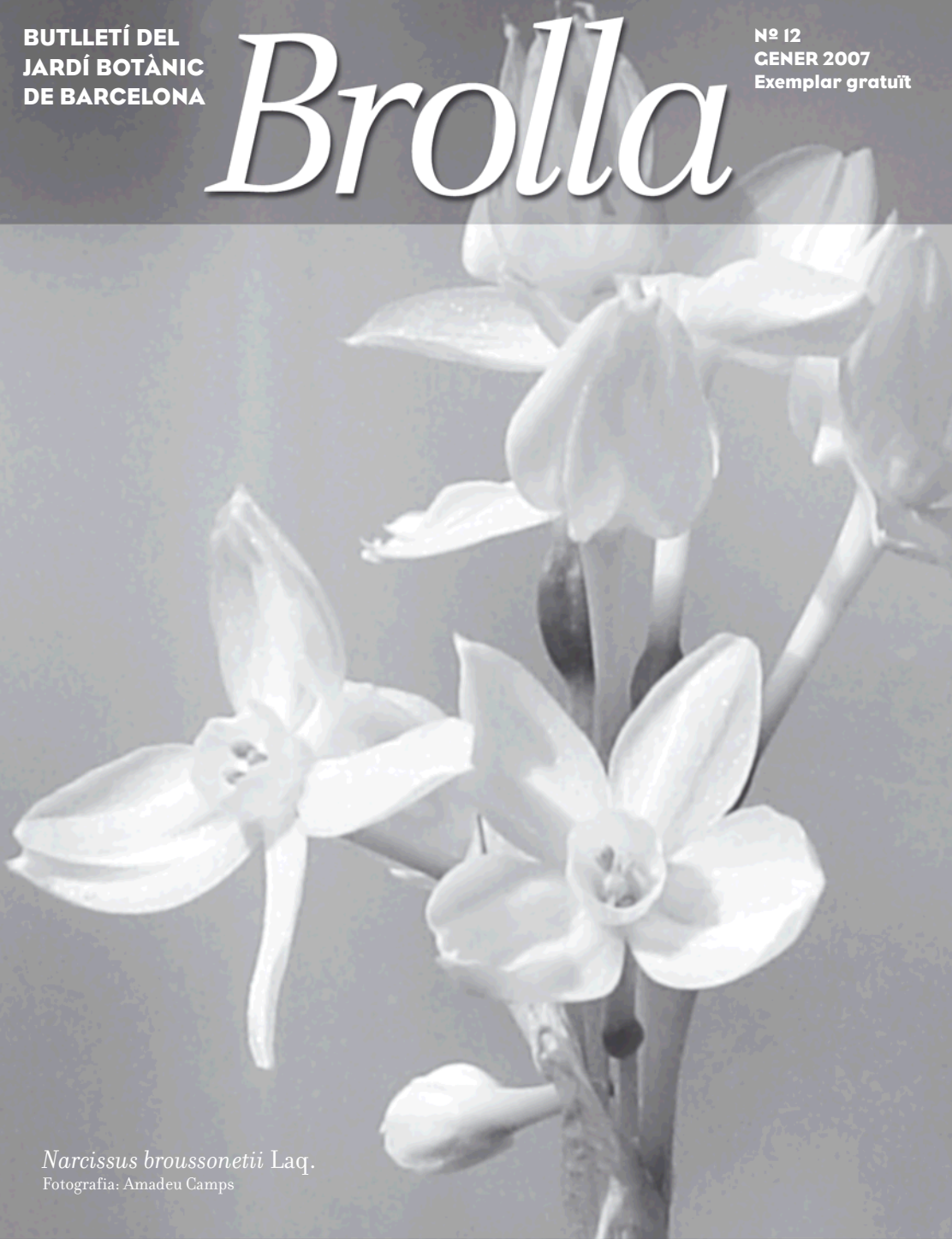


BUTLLETÍ DEL
JARDÍ BOTÀNIC
DE BARCELONA

Brolla

Nº 12
GENER 2007
Exemplar gratuït



Narcissus broussonetii Laq.
Fotografia: Amadeu Camps

**Mònica Casanovas, extècnica del Banc de Llavors del Jardí
Ornitologia al Jardí**

SUMARI

JARDÍ BOTÀNIC

3 Flaixos

4 Un nou inquil·lí al Jardí

5 Barcelona Ciència 2007

6 Aprenem botànica...

8 Mònica Casanovas, extècnica botànica del Jardí i de l'Institut

10 Les plantes immortals

11 Apunts d'ornitologia

ASSOCIACIÓ D'AMICS DEL JARDÍ BOTÀNIC

13 Breus de l'Associació

15 Racó del soci

Nº 12 BROLLA

Coordinació

Amadeu Camps

Consell de Redacció

Anna M. Llor, Carlos Azofra,
Jaume Pàmies i Amadeu Camps

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 (Jardí)

Tel. 93 325 29 73 (Assoc. Amics)

Fax 93 424 50 53

A/e: jardibotanic@bcn.cat (Jardí)

amicsjbb@telefonica.net (Assoc. Amics)

Web: www.jardibotanic.bcn.cat

EDITORIAL

Aquesta primera *BROLLA* de l'any 2007 és la primera que no ha estat dirigida per la doctora Núria Membri-
ves, exdirectora del Jardí Botànic de Barcelona.

En el moment d'escriure aquestes línies, encara no sabem qui serà la persona que la succeeixi en la di-
recció del nostre Jardí.

Quan vaig conèixer la Núria, ara fa més de sis anys, de seguida vaig percebre que la seva feina pel Jardí la il-
lusionava força, i aquesta il·lusió l'hem constatat en tota la seva trajectòria durant tots els anys de relació. Certament, podem dir que el seu treball l'omplia.

No farem resum de la seva tasca, però sí que direm que el Jardí ha evolucionat, crescut i progressat amb ella. El Jardí ara per ara té una presència física (val la pena visitar-lo en qualsevol època de l'any), com també científica (està reconegut internacionalment com el jardí més complet de vegetació mediterrània).

Ella ha decidit voluntàriament canviar d'espai pro-
fessional, però deixa un grup de professionals que l'han ajudat a desenvolupar la feina, i que continuen treballant de valent.

Tant els professionals com els amics del Jardí Botànic volem il·lusionar-nos amb el projecte que faci el nou director (o directora).

Anna M. Llor i Duran

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

▶ Des del mes de novembre passat, l'Associació té una línia de telèfon directa. El número és el 93 325 29 73.

▶ El lloc web del Jardí, www.jardibotanic.bcn.cat, ara permet consultar-hi vídeos i audicions, principalment de programes de televisió i ràdio que se n'han fet ressò. Aquests arxius els trobareu a l'apartat "Novetats i arxius audiovisuals".

▶ Enguany hem iniciat convenis de col·laboració amb les facultats de Biologia de la Universitat de Barcelona i de la Universitat de Navarra i amb l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Agrònoms de la Universitat de València, cosa que ens ha permès acollir alumnes en pràctiques al Jardí. Així mateix han col·laborat amb nosaltres estudiants de l'IESM Rubió i Tudurí i de l'Escola Viver Castell de Sant Foix de Barcelona, de l'IES Pont de Suert de Lleida i de l'Institut de FP Montearagó d'Osca.

▶ S'hi han col·locat un total de cinquanta nous cartells per identificar els respectius fitoepisodis. També s'han senyalitzat set punts d'informació més de direccions a serveis.

▶ El 16 de novembre passat, en el marc de la Setmana de la Ciència, se celebrà al Jardí i a l'Institut Botànic una jornada tècnica sobre "L'aigua en jar-



dineria: necessitats hídriques de les plantes mediterrànies", organitzada per l'Escola de Capacitació Agrària de Tàrraga, el Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya, la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i l'Institut Botànic, amb la col·laboració del Jardí Botànic de Barcelona i d'altres institucions. Va ser un èxit d'assistència ja que hi assistiren vuitanta-cinc persones i en varen quedar en llista d'espera més de trenta.

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

Mitjana temperatures màximes	33,1 °C
Mitjana temperatures mínimes	22,1 °C
Màxima absoluta (26-07-2006)	41,6 °C
Mínima absoluta (19-09-2006)	17,0 °C
Precipitació acumulada a tota l'estació	270,3 l/m ²

Un nou inquiet al jardí

Aquest estiu ens ha arribat una planta molt especial des d'Austràlia, gràcies a la donació del Sr. Elías Torres. Es tracta d'una petita *Wollemia nobilis*, parenta de les araucàries i més llunyament del teix. Es tracta d'un veritable fòssil vivent.

Fins fa deu anys, només en coneixíem les restes fossilitzades en pissarres que dataven de fa uns 200 milions d'anys, quan els dinosaures començaven a poblar la terra. Un bon dia, David Nobile, guarda forestal del Woolemy National Park, un bosc plujós de l'est d'Austràlia, va trobar una petita població d'uns grans arbres que no coneixia i que tampoc cap botànic no va poder classificar. Van ser, en canvi, experts en fitopaleontologia, qui van determinar quina n'era la procedència.

Des del seu descobriment, se n'han trobat diverses poblacions remotes i se n'han inventariat més de cent exemplars i ara el seu nombre augmenta gràcies a la seva reproducció en vivers que faran que aquesta joia de la diversitat no es perdi tan fàcilment.

La planteta que ara és al Jardí, quan hi va arribar feia uns trenta centímetres d'alçada i tenia poques ramificacions. Les gemmes estaven plenes de resina per protegir-se del fred i vàrem suposar que el canvi tan brusc d'estació l'afectaria greument. A més, era



dins un test molt petit amb un substrat típic de produccions intensives i la vam trasplantar en un test més gros, tot i el risc de provocar-li estrès. Però, al cap d'una setmana en semiombra i amb aigua osmotitzada pulveritzada dues vegades al dia, va començar a brotar d'una manera molt vigorosa. Un mes després, havia tret un brot gairebé de 30 centímetres i els laterals també creixien a bon ritme.

Ara, amb brots encara tendres s'haurà d'enfrontar a l'hivern de l'hemisferi boreal, però si ha superat glaciacions, incendis i altres contingències al llarg dels mil·lennis, ben segur que també superarà el fred de Barcelona.

Esperem poder veure, ben aviat, aquest arbre créixer al seu fitoepisodi i esperem que reïxi favorablement gràcies a la cura de l'equip dels jardiniers.

► **Damià Rodríguez Batlle**



La ciutat celebrarà l'any vinent BARCELONACIÈNCIA₂₀₀₇, una iniciativa de l'Ajuntament de Barcelona, que atorgarà un especial accent al vincle entre les ciències, la cultura i la societat i que es farà ressò de la coincidència del centenari de la concessió del Premi Nobel a Santiago Ramón y Cajal; el centenari de la creació de l'Institut d'Estudis Catalans i del CSIC; el centenari del descobriment de l'atmosfera de tità per Josep Comas i Solà; i el 50è aniversari de l'Sputnik, el primer satèl·lit artificial.

El programa se centra en tres grans temes que resumeixen molts dels grans interrogants i reptes de la humanitat: 'L'ésser humà', 'El món' i 'La tecnologia'; tres punts de partida per suscitar un debat pluridisciplinari obert a tothom, per afavorir una opinió crítica entre la ciutadania sobre els avenços tecnològics, els canvis que s'hi estan produint i les repercussions sobre la vida.

Al llarg de l'any, se succeiran activitats de formats molt diversos: exposicions, concerts, espectacles, ta-

llers, cursos, itineraris per la ciutat, publicacions, premis... organitzats per institucions, entitats i centres de recerca de la ciutat amb la voluntat d'aconseguir la participació de tots els ciutadans i totes les ciutadanes.

Barcelona és un pol de creació de coneixement amb una gran tradició científica i forta vitalitat cultural. Des de les universitats i centres de recerca i, molt especialment, des d'espais de difusió i proximitat com els museus i els centres patrimonials que combinen la divulgació científica amb la recerca i la conservació del patrimoni, s'ha d'apropar aquest coneixement a la societat.

El Jardí Botànic de Barcelona serà durant l'any vinent una de les peces clau en la difusió de la biodiversitat a partir de la seva oferta d'itineraris i visites guiades, de tallers, de propostes per a escolars, de mostres temporals. En destaquen el taller sobre tints naturals programat per als diumenges 15, 22 i 29 d'abril i una exposició sobre els espectres de la llum no visibles per a la vista humana que es podrà veure entre el 26 de maig al 31 de desembre, a l'Institut Botànic. Visitar el Jardí és sempre un plaer i el 2007 serà, a més, una ocasió excepcional.

► **Diana Escobar**

Coordinació Barcelona Ciència 2007

Aprenem botànica...

ELS NARCISOS

► **Nom científic:** *Narcissus* sp.
(exemple per a la descripció: *Narcissus tazetta* L.)

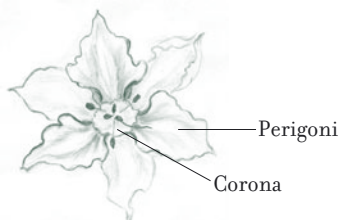
► **Nom comú:** Nadala (cat.), Narciso de manojo (cast.), Txutxupraka (basc), Daffy down lily (anglès), Fleur de coucou (francès).

► **Etimologia:** El nom prové del personatge mitològic grec ("Nárkissos"), fill del déu Cephissus i la nimfa Leiriope, que, insensible a l'amor de les dones i enamorat de la seva imatge, reflectida en una font, s'hi precipita i es metamorfosa en una flor que duu el seu nom.

► **Família:** *Amaryllidaceae*.

► **Descripció:** Planta bulbosa, de fulles linears o planes d'un verd glauc, de 5 a 25 mm d'amplada, quasi tan altes com el peduncle floral (20-60 cm), i amb una inflorescència en umbel·la que té fins a quinze flors molt flairoses, sobre pedicels desiguals, perigoni de color blanc i una corona amb forma de trompeta de color carbassa fosc.

► **Característiques de les flors:**



Flor actinomorfa (amb simetria radial)



(*Narcissus marvieri* Jahandiez & Maire)

► **Característiques del fruit:**

(*Narcissus broussonetii* Laq.)



Fruits disposats en umbel·la

Fruit trilobulat (detall en secció)





LA FAMÍLIA DE LES AMARIL·LIDÀCIES

▶ **Etimologia:** el nom prové del gènere *Amaryllis*, del llatí "amarysso", que vol dir brillar. Tret del nom de la pastora de l'obra Les Bucòliques del poeta llatí Virgili.

▶ **Trets diagnòstics de la família de les amaril·lidàcies:**

- Fulles en espiral, basals, sense estípules, i més o menys linears.
- Flors rarament solitàries o poc nombroses, s'agrupen habitualment en umbel·les.
- Flors actinomorfes hermafrodites. L'androceu consta de dos verticils de tres estams, i el gineceu presenta, a diferència de les liliàcies, un ovari ínter que té molts primordis seminals.
- El fruit es una càpsula trilobulada o bé, en comptades ocasions, una baia carnosa, amb moltes llavors que tanquen un embrió gruixut i un endosperma carnós.

L'abast d'aquesta família és discutit per molts autors: alguns la inclouen dins de la gran família de les liliàcies, mentre que d'altres consideren que alguns gèneres de liliàcies, com per exemple l'*Allium*, haurien de formar part de les amaril·lidàcies.

▶ **Distribució de les amaril·lidàcies al món:**

- Nre. gèneres al món: aprox. 75
- Nre. d'espècies: aprox. 1.100
- Usos econòmics: ornamentals, farmacèutics, cosmètics

▶ **Les amaril·lidàcies del Jardí Botànic:**

- Sud-àfrica: *amaryllis belladonna*, *Am-mocharis coranica*, *Clivia cyrtanthiflora*, *C. miniata*, *Cyrtanthus elatus*, *C. mac-kenii*, *C. obrienii*, *Haemanthus albiflos*, *Nerine filifolia*.
- Mediterrani oriental: *Leucojum aestivum* ssp. *pulchellum*.
- Mediterrani occidental: *Narcissus tazetta*, *N. assoanus*, *N. broussonetii*, *N. bulbocodium*, *N. dubius*, *N. elegans*, *N. fernandesii*, *N. pallidulus*, *N. poeticus*, *N. serotinus*, *N. willkommii*, *N. x barrae*, *N. x rozeirae*, *N. x susannae*, *Pancratium maritimum*, *Sternbergia lutea*.
- Nord d'Àfrica: *Narcissus cantabricus*, *N. papyraceus*, *N. humilis*, *N. peroccidental*, *N. Romieuxii*.
- Illes Canàries: *Pancratium canariense*.
- Estany: *Narcissus jonquilla*.

▶ **Text :** Josep Manel Gómez

▶ **Il·lustracions :** Josep Sabanès,
Maria Molins i Josep Manel Gómez

Mònica Casanovas



Mònica Casanovas, extècnica botànica del Jardí i de l'Institut

Llicenciada en Biologia, especialitzada en Agroalimentació i Biotecnologia, és l'única persona que, fins ara, pot dir que ha passat per totes les institucions que hi ha al Jardí Botànic. Voluntària, tècnica del Servei d'Activitats Educatives de l'Associació d'Amics. Ha fet recerca a l'Institut Botànic i ha estat becària del projecte Genmedoc al Banc de Germoplasma del Jardí Botànic.

Des del juny del 2006, però, ja no la trobem al Jardí. Treballa per als vivers Bioriza.

El teu primer contacte amb el Jardí Botànic, com a col·laboradora o treballadora, va ser mitjançant l'Associació d'Amics. Què hi feies?

Vaig començar a l'Associació, l'any 2001, amb l'equip de voluntaris que hi fan tasques de jardineria els dimecres. També com a voluntària vaig fer visites guiades els caps de setmana. I vaig participar en el Servei d'Activitats Educatives (SAE).

Abans de formar part del SAE, tenies experiència docent. Vas ser professora de Ciències Naturals a formació professional. Com s'ha d'explicar el Jardí Botànic a un nen?

Crec que l'enfocament que li està donant el SAE és molt adequat. Els tallers, en primer lloc, intenten despertar la curiositat del nen pel món de les plantes. Això és bàsic. Un cop

captures el seu interès, llavors és quan li has de proporcionar les eines amb les quals anirà responnent l'allau de preguntes que li sorgiran.

Però, tu que vas fer una guia divulgativa d'espècies vegetals del Zoo de Barcelona, penses que el món vegetal, com a font d'atracció per a la canalla, pot competir contra el món animal? Què s'hi pot fer?

Bé, aquesta atracció pel món animal és normal. Enmig d'una brolla amb espígols i espernallacs que s'estan quietos, una sargantana que els passa pel costat a tota velocitat els cridarà molt més l'atenció, malgrat la visibilitat del groc i el morat d'aquestes plantes en flor!

Està bé que les plantes s'ensenyin en un jardí botànic i els animals en un parc zoològic. No obstant això,

educativament potser s'ha d'anar a una escala més global. S'ha de donar a entendre que, a la natura, cap element pot existir per si sol. La necessitat vital és recíproca.

A l'Institut Botànic vas fer recerca sobre la fixació de caràcters distintius de les plantes per incloure-les dins la categoria de jardineria de baix manteniment. Quins resultats en vas obtenir?

Pel que fa als caràcters morfològics estudiats, un dels que va donar resultats més interessants van ser les gemmes, ja que la seva tipologia sembla tenir connotacions ecològiques i d'adaptabilitat al medi.

També has desenvolupat un treball d'establiment de protocols per a la recol·lecció, tractament i conservació de llavors en bancs de germoplasma, en aquest cas, per al Jardí Botànic. Se'n va fer ressò el programa de divulgació científica Redes que s'emet a la 2 (TVE). Aquesta feina formava part d'un projecte europeu anomenat GENMEDOC. Quin és l'estat actual d'aquest projecte?

La participació en el projecte GENMEDOC i el pas pel Banc de Llavors del Jardí Botànic (juntament amb la Carme Martinell, la Laura Armengot i, en l'etapa final, amb la Míriam Aixart), ha estat una experiència interessantíssima.



Fotograma del programa de divulgació científica Redes, que s'emet a la 2 de TVE (consultable al lloc web del Jardí dins l'apartat "Novetats i arxius audiovisual")

El projecte va acabar el mes de maig de 2006 amb tots els objectius assolits. Els protocols de funcionament del Banc del Jardí van quedar establerts i ja s'estan aplicant en el dia a dia d'aquest banc. A la vegada, la xarxa de bancs de llavors del Mediterrani continua activa per mitjà del nou projecte europeu SEMCLIMED, en el qual també hi participen l'Institut i el Jardí Botànic.

I actualment, treballes per a l'empresa privada, als vivers Bioriza. Quin és aquest nou repte?

Encara fa molt poquet que hi sóc i de moment m'estic familiaritzant amb el funcionament global de l'empresa per tal d'anar assumint, gradualment, tasques tant de tècnica, com de comercial i de promoció.

► **Amadeu Camps**

Les plantes immortals

Anomenem immortals aquelles plantes que tenen una gran capacitat de supervivència, ja siguin arbres, arbustos o algunes herbàcies i crasses entapissants.

Majoritàriament són d'origen forani, però si troben les condicions adients es desenvolupen de la mateixa manera que en el seu medi natural.

Acostumen a formar part d'enjardinaments urbans i d'indrets on el manteniment és molt baix (mitjanes de carreteres, talussos, llocs de difícil accés...) o també on hi ha escassos recursos hídrics. Suporten condicions de molt estrès: manca d'aigua, esporgues dràstiques, plagues i malalties... Arriben a defoliar-se i a tenir mal aspecte però quan torna una època favorable rebroten de forma exuberant ja sigui des de l'arrel o a partir de les branques, i finalment acaben recuperant el seu port.

Es poden esmentar moltes espècies dins aquest grup, però és una qüestió que no està exempta de debat.

En alguns casos podem agrupar-les per famílies: les anacardiàcies veiem com superen sobradament els mals tràngols. La *Pistacia lentiscus* (lletiscles), n'és un exemple, o també els *Schinus molle* (fals pebrer), que poden afrontar fortes esporgues.



Mata de lletiscle a la zona d'alzinars del Jardí

Algunes moràcies com les figueres no paren de treure rebrots que van buscant la humitat.

Troanes i troanelles (*Ligustrum lucidum* i *L. ovalifolium*), semblen mortes davant una sequera important, però es recomponen ràpidament quan tornen a rebre aigua.

També trobem les espècies que podríem anomenar "espontànies", com l'ailant (*Ailanthus altissima*), de llavors amb alta capacitat de germinació que donaran pas a un majestuós arbre; el *Pittosporum tobira*, d'origen asiàtic i tan freqüent ja a les nostres terres, que germina a qualsevol lloc gràcies a la dispersió de les llavors que fan els ocells.

Ja ho sabeu, si no podeu desfer-vos-en, el millor és aliar-vos-hi i reservar-los el lloc que us estan demanant.

► **Núria Abellán**

En aquest nou número del butlletí *BROLLA* us volem parlar no solament de jardineria i botànica sinó també de fauna i, en concret, de les aus que podeu observar al Jardí tot passejant. Algunes d'aquestes espècies són molt fàcils de veure.

L'hivern és un bon moment per observar ocells o moixons, podeu aprofitar l'aturada hivernal de moltes espècies vegetals del Jardí Botànic, i afecionar-vos a l'apassionant món de l'ornitologia. L'escassetat d'aliment que durant aquesta estació de l'any pateixen tant les espècies insectívores com les granívores, provoquen en molts individus una actitud més agosarada envers els humans, ja que s'apropen més a les persones cercant aliment. A més, l'estació freda també és un temps en el qual gaudim de la presència d'espècies migradores que passen l'hivern entre nosaltres i després els estius al centre i nord del continent

europeu; sembla ser que aquests individus són menys desconfiats i s'apropen més a la gent.

Un altre cas diferent és el de les espècies que hivernen al continent africà o al sud de la península Ibèrica i nidifiquen i passen l'estiu a casa nostra. També es dona el cas d'espècies parcialment migradores, entre les quals trobem individus que migren i d'altres que no.

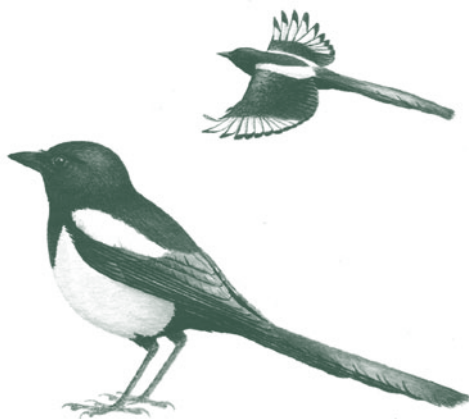
Per introduir-nos al món de l'ornitologia, amb una guia d'identificació, uns binocles i una mica de paciència podem fer avenços sorprenents. És important, per als que no som experts, no moure'ns bruscament sinó tot el contrari, estar-nos quiets en algun punt de guaita (pot ser qualsevol banc del Jardí amb un bon camp visual) si

volem tenir temps d'emprar una guia d'identificació quan tenim un moixó al punt de mira dels nostres prismàtics i no en coneixem l'espècie.



Guia d'educació ambiental, Ocells de Barcelona,
editada per l'Ajuntament de Barcelona
l'any 2005





Carsa (*Pica pica*). Una de les espècies més abundants, fàcils d'observar i d'identificar al Jardí. Il·lustració d'Eduardo Sáiz, estreta de la guia *Ocells de Barcelona*.

El nou Jardí Botànic és un espai idoni per a moltes espècies presents a Montjuïc. D'una banda, el Jardí ocupa dins de la muntanya barcelonina uns terrenys en una àrea poc urbanitzada i envoltada per altres zones verdes, excepte el sector de l'Estadi i el del Palau. I, de l'altra, l'estructura del Jardí, amb la presència combinada de fitoepisodis forestals amb altres de brolles i matollars, dit d'una altra manera, la combinació d'espais oberts i espais arbrats o tancats, sens dubte afavoreix les condicions per a moltes espècies. La diversitat faunística es veu afavorida per la diversitat de paisatges. Un altre indret privilegiat per a l'observació d'ocells és el Jardí Botànic Històric.

Hi ha força guies de camp al mercat que ens poden ajudar a identificar es-

pècies, potser en un proper article en podem recomanar algunes. No obstant això, voldria destacar una publicació editada l'any 2005 per l'Ajuntament de Barcelona, concretament per la Direcció d'Educació Ambiental i Participació, del sector de Serveis Urbans i Medi Ambient, titulada *Ocells de Barcelona*, la qual en destaca vint-i-cinc espècies de les més abundants i hi inclou un CD amb sonogrames per aprendre a escoltar i a identificar llurs cants.

Al Jardí Botànic trobem força antecedents pel que fa a l'estudi de l'avifauna. Anys enrere ja s'havien dut a terme campanyes d'anellament al Jardí Botànic Històric. Un altre estudi sobre l'avifauna dels parcs de la ciutat va seleccionar el Jardí Botànic i també l'Històric per al mostreig, la qual cosa ha suposat la col·locació de diverses caixes niu.

L'any passat, l'Associació d'Amics, amb la col·laboració d'un grup de voluntaris, va elaborar un projecte anomenat *Un vol pel Jardí Botànic*, que incloïa un curs d'ornitologia i un estudi de les poblacions d'aus del Jardí. També al 2006 es va impartir un taller anomenat *Els ocells del Jardí*, taller cedit pel Museu de Ciències Naturals de la Ciutatella.

► **Jaume Pàmies i Pagès**

VOLUNTARIS

El dissabte 30 de setembre els voluntaris de l'Associació es van trobar per celebrar la seva jornada anual. Aquest any, tots van tenir prèviament uns petits deures: omplir un qüestionari d'avaluació sobre tot el que fa refe-



rència als voluntaris: motivacions, satisfaccions, treballs, organització, coordinació. Tot, amb la finalitat de millorar els punts febles, i prendre consciència de quins són els punts forts. A la reunió de setembre es va fer un repàs dels resultats inicials. La jornada va resultar engrescadora pel nombre de voluntaris que es varen aplegar.

Crides de col·laboracions

Per donar suport a diferents activitats previstes al Jardí Botànic, es necessiten col·laboradors. Qui vulgui, només s'ha de posar en contacte amb la Secretaria de l'Associació: 25 de març, 29 d'abril i 27 de maig.

SECRETARIA TÈCNICA

Des del mes d'octubre, com ja es va anunciar per carta a tots els socis, de la Secretaria Tècnica de l'Associació (atenció al públic i tasques d'oficina) se n'ocupa la Mònica Viladesau. A més, l'horari d'atenció ha canviat.

Per millorar el servei, a més, el Jardí Botànic ens ha proporcionat una línia directa de telèfon, per no haver de passar per la centralleta.

NOU TELÈFON DE L'ASSOCIACIÓ
93 325 29 73

Atenció: dimarts i divendres,
de 14.30 a 17.45 h

JUNTA

El divendres 17 de novembre, l'Anna M. Llor i el Manuel Soler van visitar el director de Patrimoni de l'ICUB, en Xavier Sunyol, per transmetre-li la preocupació de l'Associació per la vacant a la direcció del Jardí Botànic.

COMISSIÓ 15 ANYS

A la reunió de la Junta Directiva del mes de novembre, es va acordar crear una comissió per organitzar la celebració del 15è aniversari de l'Associació, l'any 2008.

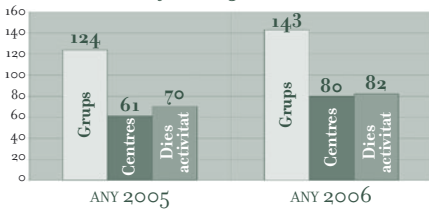
Tota persona que vulgui participar en aquesta comissió, o fer algun suggeriment o proposta, es pot adreçar a la Secretaria de l'Associació o a qualsevol membre de la Junta.

SERVEIS D'ACTIVITATS EDUCATIVES

Any rere any, augmenten les escoles i els grups que participen a les diferents activitats que ofereix el Servei d'Activitats Educatives.

Des del setembre s'ha reestructurat l'equip de monitores, amb la incorporació contractual de Maria Lourdes Roca Malpàs.

Comparativa 1rs semestres
anys 2005-2006



La responsable de l'equip, Mònica Viladesau (vegeu entrevista a la *BROLLA* anterior), ens facilita aquesta gràfica en la qual es constaten els bons resultats de l'any 2006.

QUOTES I SOCIS NUMERARIS

A partir del febrer, es cobrarà als socis numeraris la quota corresponent a l'any 2007. Aques any les quotes tampoc no augmenten.

ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA

El dissabte 10 de febrer se celebrarà l'Assemblea General de l'Associació. S'hi presentarà l'informe de l'any 2006 i el pressupost de l'any 2007. És, a més, l'ocasió idònia per trobar-nos i posar en comú els suggeriments, les opinions, les queixes i les valoracions de tot el que fa referència a l'Associació i al Jardí. Tots els amics en rebran la convocatòria especial.

Després de l'Assemblea, es farà un itinerari amb els assistents, i un aperitiu per celebrar les Festes d'Hivern de Barcelona.

VIATGE A...

A la primavera, el ja tradicional viatge per als Amics del Jardí Botànic tindrà com a destinació principal el Real Jardín Botánico de Madrid, que té més de dos-cents anys d'antiguitat. (www.rjb.csic.es).

Reserva't les dates:
26, 27 i 28 de maig.

Més informació
a l'Agenda d'abril.

Racó del soci

Donem la benvinguda a:

Santiago Anguera i Leila Martínez,
nous socis numeraris.
Diego Cereza, nou soci voluntari

Descansen al Jardí etern:

L'amiga Maria Cinta Torta Reverter, i
l'amic Eduard Aysa i Satué. El nostre
condol per als seus familiars.

Felicitem a:

L'amic Enric Orús, pel èxit obtingut en la participació al passeig matinal de tardor al parc Güell, el 4 de novembre. És un exemple de col·laboració dels amics per enriquir l'agenda d'activitats.

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 (recomanat)

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



Lampranthus multiradiatus,

il·lustració de Jaume Morera, voluntari
de l'Associació d'Amics

APUNTA-T'HO A LA TEVA AGENDA:

- Taller de bonsais
28 de gener i 25 de març
- Santa Eulàlia
Diumenge 11 de febrer
Jornada de portes obertes
- Festa de la Primavera.
El Jardí dels cinc sentits
Dissabte 24 de març
- Inauguració de l'itinerari
de primavera. Consultori de plantes
(reprèn la nova temporada)
Diumenge 25 de març

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, els cognoms i l'adreça electrònica
on voleu rebre tota la informació del Jardí.

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

