

Editorial

Per a la Institució, enguany és l'any de les delegacions. Durant els actes de celebració del centenari de la Institució, s'insistia molt en les oportunitats que oferia la figura de les delegacions i en la conveniència d'afavorir-ne la creació de noves i així millorar la implantació de la nostra entitat en el territori. Tothom hi estava d'acord —hi havia unanimitat—, però el repte no era senzill i no es veia massa clar per on començar.

Després d'uns quants anys d'insistència i de molts contactes —alguns més reeixits que uns altres—, s'han obtingut uns resultats impensables no fa gaire temps enrera: enguany s'han constituït dues noves delegacions de la Institució; una al País Valencià i una altra a Osona. Els companys de la delegació del Bages ja no es trobaran tant sols i la seva valuosa experiència serà de molta utilitat a l'hora d'orientar aquesta nova etapa que ara s'inicia.

Les activitats de les delegacions, en alguns casos, es poden basar en les

propostes i iniciatives de caire més general que duu a terme la Institució, però la seva actuació a escala comarcal i local esdevé bàsica, ja que el treball del naturalista sovint és en aquesta escala local on millor es manifesta, on les propostes de formació i divulgació obtenen els millors resultats i on, dissortadament, també es manifesten moltes de les amenaces que pesen sobre l'entorn natural.

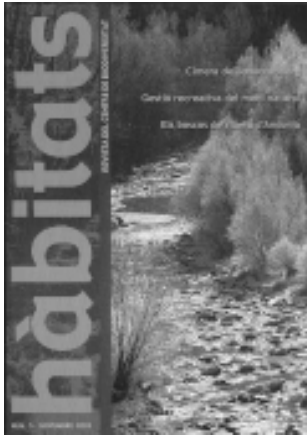
La figura de delegació no ha de ser mai una espècie d'obstacle, al contrari, són els membres mateixos de la Institució els que la constitueixen i, amb plena autonomia, els que decideixen com s'organitzen i quines activitats realitzen. La figura de delegació té com a objectiu bàsic facilitar la feina als naturalistes disposats a dedicar bona part del seu temps a l'estudi i a la difusió dels valors naturals del nostre país. I el que necessiten és suport i no més entrebancs, que d'aquests ja n'hi ha d'altres que s'encarreguen de posar-los...



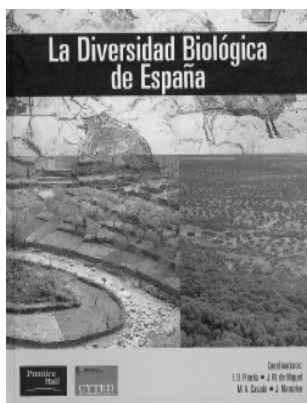
2 de febrer de 2003
Dia Mundial de les
Zones Humides



Espai natural de la serra de Cabrera



Habitats. Revista del Centre de Biodiversitat, núm. 5. Novembre de 2002. 48 p.



La diversidad biológica de España. F. D. PINEDA, J. M. DE MIGUEL, M. A. CASADO, J. MONTALVO. Pearson Educación, S A, Madrid, 2002. ISBN: 84-205-3515-X. 432 p.

Però si enguany ha estat l'any de les delegacions, l'any vinent es preveu que sigui l'any de les publicacions. Molts treballs que fa mesos —anys en alguns casos— que es duen a terme, es van acabant i aviat arribarà el moment de difondre'n els resultats.

Ja s'edita la publicació sobre els sistemes naturals de la vall d'Alinyà, i la guia de les plantes aquàtiques de Catalunya avança a bon ritme, a l'igual que el catàleg de les espècies endèmiques i amenaçades i el catàleg dels heteròpters. Si a més tenim present que també tindrem els resultats de l'avaluació del sistema d'espais naturals protegits de Catalunya és prou clar que

l'any que s'acosta serà bastant productiu —i atrafegat.

Acabem aquest any satisfets i estem a punt de començar-ne un de nou amb moltes il·lusions i projectes. I si es pot qualificar com de positiva la feina que es fa, s'ha de recordar que aquesta solament és possible gràcies a la dedicació i constància dels membres i col·laboradors de la Institució. I ja que s'acaba l'any, cal aprofitar l'oportunitat per agrair una vegada més l'esforç i el voluntarisme de totes aquestes persones que tant estan fent per a la millora del coneixement de l'entorn natural del nostre país i per a garantir-ne la conservació. ■

Projectes

Estat de l'avaluació dels espais naturals protegits de Catalunya

El projecte d'avaluació de l'efectivitat del sistema d'espais naturals de Catalunya ha entrat en la fase de realització més intensa durant els darrers mesos. Més d'un centenar de persones hi han participat avaluant la totalitat dels espais naturals protegits de Catalunya (cent quaranta-vuit), siguin terrestres o marítims. De cada espai natural s'han dut a terme tantes avaluacions com unitats físicament separades té i com figures de protecció diferents conté. En algun cas això ha suposat realitzar fins a vint-i-set avaluacions d'un sol espai natural de protecció especial.

Al moment de redactar aquest article s'han rebut ja les fitxes corresponents a les avaluacions de més de noranta espais naturals protegits, i n'hi ha una vintena més a punt d'acabar. Es preveu rebre aquelles que manquen abans d'acabar l'any.

Cal destacar la vessant formativa d'aquest projecte, que s'ha concretat en la participació de més de trenta estudiants de la Universitat Autònoma de Barcelona, que han fet el seu treball pràctic en aquest

projecte amb l'ajut de tutors que els han donat un suport individualitzat. A més, hi ha hagut el cas de quatre llicenciats en ciències ambientals de la Universitat de Girona, que han fet el seu projecte de fi de carrera en una avaluació, i el de dos llicenciats més en ciències ambientals que han fet el seu projecte final del Curs de Postgrau d'Especialista en Espais Naturals Protegits, ofert per la Universitat Autònoma de Madrid.

El mes de novembre va començar el procés de revisió sistemàtica de totes les fitxes rebudes. Una vegada revisades totes, i un cop esmenades les errades o mancances que s'hi hagin detectat, se n'iniciarà la introducció en una base de dades que ha dissenyat expressament el CREA amb aquest propòsit.

Seguint la metodologia adoptada, quan s'hagin dut a terme tots les comparacions oportunes, es procedirà a l'elaboració de la diagnosi. Una vegada la diagnosi estigui plantejada, es convocaran, durant el mes de febrer, diverses reunions per analitzar i debatre els resultats i per proposar mesures



Parc Natural dels Ports

(Continua)

que permetin aprofitar les oportunitats i corregir les febleses o amenaces detectades, en la mesura del que sigui possible.

Aquest projecte ha despertat força d'interès, tant en l'àmbit espanyol com en l'internacional, atès que es tracta d'una de les primeres experiències europees d'aplicació de la metodologia d'avaluació d'espais naturals protegits que va proposar la UICN l'any 2000 a tot un sistema d'espais naturals protegits.

Per aquest motiu, la Institució ha estat convidada a presentar els resultats de l'avaluació de l'efectivitat del sistema d'espais

naturals protegits de Catalunya en un taller que es durà a terme a Austràlia el mes de febrer del 2003. Aquest taller, organitzat pel Grup de Treball d'Efectivitat de la Gestió dels Espais Naturals protegits de la UICN (IUCN Management Effectiveness Working Group). El propòsit d'aquest taller és preparar les aportacions que seran presentades al proper Congrés Mundial de Parcs, que es durà a terme a la ciutat de Durban (Sud-àfrica) el mes de setembre del 2003, de manera que es puguin traduir en recomanacions als governs i altres responsables per incorporar l'avaluació de l'efectivitat a la gestió quotidiana dels espais protegits d'arreu del món. ■

Cursos naturalistes

Els dinosaures a Catalunya. Paleontologia i geologia

El curs naturalista *Els dinosaures a Catalunya. Paleontologia i geologia* començà el 14 de desembre a Guardiola de Berguedà amb un temps de rigorós hivern. Després d'una presentació i una primera parada (introducció a la geologia pirinenca) passada per aigua, ens acostàrem cap a la serra d'Ensija per visitar el jaciment de petjades de dinosaures de Fumanya. Malgrat la quantitat de neu acumulada, la tenacitat descobridora dels participants permeté el reconeixement d'un jaciment que per les



seves dimensions (un quilòmetre i mig de llargada), edat i quantitat de rastres i petjades es pot incloure entre el més remarcable de tot el món. Tot seguit se'ns cedí la sala de projeccions del Museu de les Mines de Cercs per a completar aspectes teòrics sobre els fòssils de dinosaures del Berguedà. Al migdia un suculent dinar ens permeté refer-nos i assegar-nos els peus. La tarda es dedicà a viatjar cap a l'Alt Urgell (Coll de Nargó) per a visitar les extraordinàries niuades d'ous de dinosaure que allí s'han trobat. Després d'un tortuós i emboirat trajecte per la carretera de Bóixols, l'expedició féu cap a Tremp, on tingué lloc una sessió teòrica oberta al públic en el Museu de Ciències Naturals. Seguidament els integrants del curs anaren a sopar i a passar la nit a l'alberg municipal de Tremp. El segon dia de curset també fou gris, la qual cosa no impedí la excursió que transcorre-gués per diverses

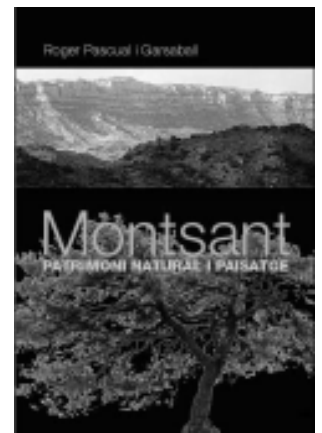
localitats de la Conca de Tremp, fent diverses parades per a estudiar els abundants i sorprenents fòssils de dinosaures.



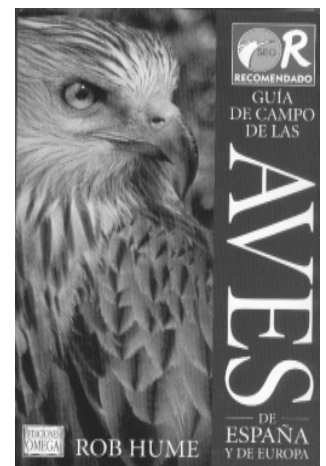
A continuació, i després d'una breu visita a les basses de Basturs, tingué lloc la visita al Museu d'Isona-Conca Dellà, amb un interessant fons de fòssils de dinosaures trobats a la zona. A la tarda, es tancà l'excursió amb la visita a l'aflorament de la Posa, on s'acomiadà el curs. Tot i les severes inclemències meteorològiques, el curs transcorregué amb tota normalitat, ja que la manca de sol es veié àmpliament superada per la simpatia i l'interès dels participants.



Finalment, volem agrair la gran predisposició i ajut facilitats pel Museu de les Mines de Cercs, l'Ajuntament i el Museu de Ciències Naturals de Tremp i el Museu d'Isona-Conca Dellà. ■



Montsant, patrimoni natural i paisatge. Roger Pascual. Edita Migdia Serveis Culturals, Albarca, 2002.



Guia de campo de las aves de España y de Europa. Ediciones Omega, SA, 2002. (www.ediciones-omega.es) ISBN 84-282-1317-8. 448 p.

Estratègies de reintroducció d'espècies vegetals

Aprofitant l'avinentsa de la creació de la Societat Valenciana d'Història Natural, delegació de la ICHN al País Valencià, el dia 4 de desembre es dugué a terme, al Jardí Botànic de la Universitat de València, la segona de les sessions científiques previstes per enguany.

Emili Laguna, del Servei de Conservació i Gestió de la Biodiversitat de la Conselleria de Medi Ambient de la Generalitat Valenciana, va fer una interessant exposició sobre *Estratègies de reintroducció d'espècies vegetals*, amb nombrosos exemples de l'experiència acumulada al llarg dels anys de treball amb les microreserves de flora al País Valencià. Tot seguit us oferim una síntesi dels continguts.

El terme *reintroducció* designa l'acció de restablir la presència d'una espècie extingida en un lloc o territori on existia anteriorment. Dins del món del conservacionisme, les reintroduccions es refereixen, òbviament, a les espècies —en aquest cas les plantes— autòctones d'un territori, tot i que el terme també pot fer-se servir per als arqueòfits agraris antigament introduïts o d'origen artificial —per exemple, tornar a conrear espècies agràries desaparegudes, com ha ocorregut en algunes comarques valencianes amb el ginjoler o el magraner, on el conreu ha reviscolat gràcies a la plantació de noves varietats de més rendibilitat econòmica. Per extensió, els mitjans de comunicació han popularitzat un ús una mica més ampli, que inclou, de fet, allò que anomenem *reforçaments*, és a dir, l'increment de poblacions d'espècies que ja existeixen en un lloc.

Fa poc menys de dues dècades que comencaren les primeres reintroduccions d'espècies extingides a les terres de parla catalana, amb exemples meritoris com el dels intents de restabliment de poblacions de la silene d'Ifac (*Silene hifacensis*) a la seva localitat tradicional —penyal d'Ifac—; aleshores, aquelles primeres plantacions responien a una barreja d'interès ecologista i experimental, en un moment en el qual

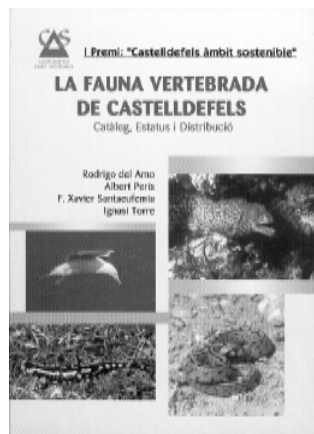
encara no existien moltes de les tècniques que actualment es fan servir per a planificar les reintroduccions o per a testar-ne els resultats. Vora un quart de segle més tard, aquestes actuacions han esdevingut una part dels programes de reintroducció, recuperació i maneig de les espècies amenaçades, sotmeses —cada vegada més— a precaucions més serioses i a protocols amb una intensa intervenció dels coneixements i la investigació científica.

Les reintroduccions exigeixen a la bestreta aprofundir en el coneixement de l'ecologia i biologia de les espècies que s'utilitzaran, així com del medi físic i biològic òptim per a realitzar la futura sembra o plantació. L'èxit de la reintroducció dependrà, en gran mesura, de no repetir les circumstàncies que van provocar la desaparició del tàxon, tenint a més en compte que les variables biòtiques i ambientals, especialment a escala micro —on s'han de desenvolupar les llavors de les generacions futures de la planta—, poden haver canviat significativament al llarg del temps.

Per sobre la majoria dels trets biològics i abiòtics aparents de l'espècie i del substrat, la viabilitat d'una reintroducció pot dependre de qualsevol dels tres grups troncats de coneixement científic que modulen actualment l'avançament en la biologia de la conservació de plantes silvestres: la biologia floral i reproductiva, la variabilitat genètica, i la demografia i dinàmica de poblacions. Molts d'aquests aspectes, o bé estan ocults a l'observador i només poden ser coneguts arran de la presa de mostres i la seva anàlisi al laboratori, o bé exigeixen estudis de camp prolongats i força treballosos. Del coneixement de l'ecologia i de la biologia de l'espècie, i sobretot de la informació sobre els esmentats grups de coneixement científic, dependrà l'elecció dels llocs de reintroducció, de les tècniques de propagació —preferentment amb conservació de la màxima variabilitat genètica possible— i del tipus d'establiment del



European Fauna of Oedeemeridae (Coleoptera)
Fauna europea de Oedeemeridae. XAVIER VÁZQUEZ-ALBALADE. Argania editio. Barcelona, novembre de 2002. 176 p. ISBN: 84-931847-4-8. Distribuit per Entomopraxis; apartat 36164; 08008 Barcelona. A/e: entomopraxis@entomopraxis.com



La fauna vertebrada de Castelldefels. Catàleg, Estatus i distribució. RODRIGO DEL AMO, ALBERT PERIS, F. XAVIER SANTAEUFÈMIA, IGNASI TORRE. I Premi: «Castelldefels sostenible», maig de 2002. Dipòsit legal: B-22660. 207 p.



(Continua)

material vegetal —sembla, plantació, translocació d'exemplars o fins i tot translocació de bandeixes de sòl amb la corresponent microflora i microfauna, en el cas de reintroduccions a curta distància.

Les reintroduccions i reforçaments s'han practicat amb nombroses espècies forestals —sobretot de frondoses, al llarg dels anys 1980 i 1990—, gairebé sense estudis previs, invocant la recuperació de la flora i la vegetació autòctona; molts dels qui ara treballem a la conservació de la flora, vam participar activament en aquestes plantacions, orientades més aviat a expressar la disconformitat palesa enfront de les tècniques i l'ús abusiu de les coníferes a les repoblacions forestals de l'època. Fins i tot, les sembres i plantacions oficials amb espècies autòctones de *Pinus*, fetes als llocs cremats dues o més vegades en pocs anys, on desapareix tant l'espècie com les seues possibilitats de recuperació, són veritables reintroduccions —en aquest cas d'espècies abundants—, que continuen fent-se sense estudis previs

de la variabilitat genètica, demografia, etc. Però la diferència d'aqueixes plantacions amb la reintroducció de plantes amenaçades o extingides realitzada actualment sota criteris científics —botànics, genètics, ecològics, etc.— es troba en l'èxit de l'activitat. Les restauracions forestals es consideren exitoses quan la generació de material implantat ateny l'estat adult; contràriament, les reintroduccions només són exitoses si el que perviu són les successives generacions, nascudes de llavor o d'espóra, d'aquella primera que es va plantar.

Dels paràgrafs anteriors es dedueix que les reintroduccions no poden ser tractades com accions independents, fruit de l'esperit altruista que sovint expressem cap a la natura malferida que ens envolta, sinó que han de formar part de projectes específicament dissenyats, amb programes de seguiment a llarg termini, acompanyats, a més, dels estudis genètics, demogràfics i de biologia reproductiva de les successives generacions de plantes obtingudes. ■

Representants en el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa

A proposta del nostre consoci Josep Maria Mallarach, representant de l'IEC a la Junta de Protecció de la Zona Volcànica de la Garrotxa, l'òrgan rector d'aquest Parc Natural ha acceptat replantejar la memòria anual d'activitats que cada any elaborava i publicava, per reconvertir-la en una memòria de resultats en la qual l'èmfasi es desplaça als assoliments, i les activitats es relacionaran amb indicadors de resultats, referits als objectius de la Llei de protecció 2/1982 i al Pla especial vigent des de 1994. Aquesta iniciativa, pionera a Catalunya, permetrà a l'òrgan rector, i a la societat en general, valorar anualment l'efectivitat de la gestió que es duu a terme i proposar, amb coneixement

de causa, les mesures més oportunes en el programa d'actuació. Es tracta del primer espai natural d'especial protecció de Catalunya que dona aquest pas. Escau recordar que el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, el primer espai protegit establert per la Generalitat de Catalunya, fou capdavanter a l'Estat espanyol en l'aprovació de l'ISO 9002, que garanteix l'efectivitat dels procediments. Amb aquesta nova iniciativa, donarà un pas més, i ben important, per millorar l'eficàcia de la gestió que duu a terme, just quan s'enfronta als reptes i als impactes més forts des de la seva creació ara fa vint anys. ■

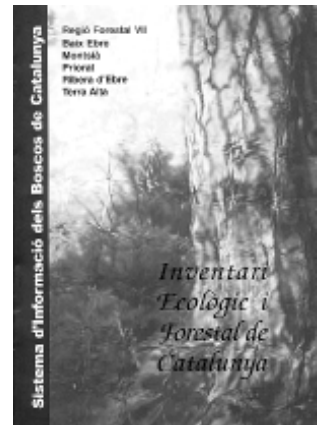
Acords del Consell Directiu

En la reunió del 21 de novembre, el Consell Directiu de la Institució va acordar cercar un suport extern per a les qüestions comptables i fiscals i així portar un seguiment econòmic més acurat. També es va fer un resum de les diferents activitats dutes a terme darrerament i s'aprovà formalment la constitució de la delegació d'Osona de la Institució amb el nom de Grup de Naturalistes d'Osona.

En tractar sobre la publicació del catàleg de les espècies endèmiques i amenaçades de Catalunya, es va establir un interessant debat sobre el paper de les administracions en treballs d'aquests tipus i es va acordar tractar d'aconseguir més suport institucio-

nal per al projecte. També s'aprovà donar suport a la sessió científica sobre *Invertebrats i medi ambient*, que es preveu realitzar properament a Cervelló, i al Festival Internacional du Film de l'Insecte, que se celebrarà l'any vinent a Perpinyà.

En la reunió del 18 de desembre, es comentà l'acord de la Secció de Ciències Biològiques de l'IEC de participar conjuntament amb la Institució en l'edició del catàleg d'heteròpters de Catalunya i es va valorar molt positivament aquesta decisió, no tant pel seu vessant econòmic com pel fet d'obrir una nova línia de col·laboració entre l'IEC i la ICHN. Pel que fa al *Butlletí* número 70, es comenta que és a punt de sortir i que els



Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal VII: Baix Ebre, Montsià, Priorat, Ribera d'Ebre, Terra Alta. Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, UAB, octubre de 2002. 82 p.



VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Ecología Terrestre. España ante los compromisos del Protocolo de Kyoto: Sistemas Naturales y Cambio Climático. Barcelona, del 2 al 4 de juliol de 2003. Amb el suport del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals. Per a més informació, consulteu l'adreça d'Internet: <http://www.aeet.org>

T'interessen els odonats?

Estem interessats a tenir una relació dels biòlegs i naturalistes dels Països Catalans que, sigui en recerca formal o sigui de manera totalment amateur, es dediquin a l'estudi de l'ordre dels odonats o hi estiguin interessats. Per a l'any 2003 volem organitzar una sortida de camp conjunta entre tots els estudiosos d'aquests insectes i, posteriorment, intentar portar a terme una jornada de presentació de les diferents recerques i estudis sobre aquest grup que estiguin en curs o s'hagin fet al nostre país durant els darrers anys. Actualment sabem només quatre persones que estudien aquest grup però imaginem que podem ser uns quants més.

Qualsevol persona interessada pot adreçar-se a Jordi Pietx a L_ALBER@terra.es, o bé al telèfon 938 125 350.

principals articles que hi apareixeran són *La vegetació halòfila dels Aiguamolls de l'Empordà*, de Josep Gestí i Lluís Vilar; *Aportació al coneixement de la distribució d'anostracis i notostracis (Crusacea, Branchiopoda) en l'àmbit iberobaleà*, de Dani Boix; *Variacions en el procés de la retenció de nutrients associades a l'autodepuració del riu de Perles (Vall d'Alinyà, Alt Urgell)*, de Vicenç Acuña; *Estudi d'una comunitat de Drosophilids (Drosophilidae; Diptera) a la localitat de Bordils (Girona)* de Lluís Serra, Mercè Argemí, Maria Monclús, i Francesc

Mestres; *Els líquens epífits com a bioindicadors de l'estat de conservació dels boscos*, d'Àngels Longán i Antonio Gómez-Bolea entre d'altres.

Els representants de la delegació del Bages i de la delegació d'Osona van presentar algunes de les seves iniciatives per a l'any vinent i es va acordar demanar diversos ajuts per a aquestes activitats. També es va proposar realitzar un cicle de sortides guiades als espais d'interès natural menys coneguts dins el marc del projecte d'avaluació del sistema d'espais naturals protegits. ■

Col·laboracions amb altres entitats

2es Jornades sobre l'Alta Garrotxa: l'ús públic

Els dies 22 i 23 de novembre es van celebrar a Oix les Segones Jornades sobre l'Alta Garrotxa, organitzades pel Consorci de l'Alta Garrotxa, la Càtedra de Geografia i Pensament Territorial de la Universitat de Girona, la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot i la Institució Catalana d'Història Natural.

El seu objectiu era reflexionar sobre les potencialitats i les problemàtiques derivades de l'ús públic en un espai natural protegit com l'Alta Garrotxa, i, acte seguit, definir, de manera participativa i consensuada, les directrius que haurien de regir-ne la regulació.

Varen intervenir-hi com a ponents: Xavier Civit, director general de Turisme de la Generalitat; Pablo Zuazúa, director del Parc Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre (Palencia); Josep M. Prats, tècnic del Parc Natural i impulsor de la Carta Europea de Turisme Sostenible; Jordi Alemany, gerent de l'Associació de Municipis Salines-Bassegoda; Albert Rigat, de l'Associació

Valls de Camprodon; Narcís Ribas, president del Consorci de l'Alta Garrotxa; Inés Carrillo, tècnic del mateix Consorci; Gabriel Alcalde, de l'Institut del Patrimoni Cultural de la Universitat de Girona; Mario Vives, gerent de l'empresa Fang Aventura, especialitzada en esports d'aventura; Josep Vilà, cap comarcal dels agents forestals; Francesc Giró, director de la Fundació Natura, sobre el tema de l'ecoturisme, i Jordi Calabuig, tècnic de l'Àrea de Promoció Econòmica de l'Ajuntament d'Olot. El taller participatiu, moderat per Josep M. Mallarach, de la ICHN, va permetre als assistents valorar, en primer lloc, si consideraven que els diferents tipus d'ús públic que existeixen actualment s'havien de potenciar, millorar, regular, restringir o eliminar i, seguidament també, valorar les directrius provisionals d'ús públic del Consorci de l'Alta Garrotxa indicant les mancances, el seu grau d'adhesió i les prioritats.

La cloenda va anar a càrrec de Narcís Ribas, president del Consorci de l'Alta Garrotxa, i de Miquel Nogué, president del Consell



Comarcal de la Garrotxa. A semblança de les primeres Jornades, és previst que es faci una publicació que reculli totes les aportacions d'aquestes Segones Jornades. La valoració general fou satisfactòria, tant pels assistents, amb bona representació de

la població local, com pel caràcter de les intervencions realitzades, que donaven prioritat a la conservació del patrimoni natural amb un clar consens de restringir o prohibir les modalitats més agressives d'ús públic. ■

Recull de legislació

Ajuts

Resolució MAB/3492/2002, de 25 de novembre, per la qual es fa pública la convocatòria de concurs públic per a la concessió d'ajuts a la gestió forestal sostenible durant el període 2003-2004 (codi de la convocatòria 04.08.03). DOGC núm. 3775, de 4 de desembre de 2002.

Ordre ARP/401/2002, de 28 de novembre, per la qual es convoquen els ajuts per al foment de la producció integrada i de la producció agrària ecològica corresponents a l'any 2003. DOGC núm. 3776, de 5 de desembre de 2002.

Caça i pesca

Resolució MAB/3193/2002, d'1 d'octubre, per la qual es declara zona de seguretat part del terme municipal de Mataró a efectes cinegètics. DOGC núm. 3757, de 8 de novembre de 2002.

Espais naturals protegits

Decret 251/2002, de 22 d'octubre, de modificació del Decret 82/1994, de 22 de febrer, pel qual s'aprova el Pla especial de la Zona Volcànica de la Garrotxa, pel que fa a la delimitació interna de l'espai al municipi de Sant Joan les Fonts. DOGC núm. 3755, de 6 de novembre de 2002.

Impacte ambiental

Resolució ICT/3324/2002, de 16 d'octubre, per la qual s'atorga a l'empresa Energía Hidroelèctrica de Navarra, SA, l'autorització administrativa i la declaració d'utilitat pública del parc eòlic Serra de Rubió, als termes municipals de Rubió, Òdena i Castellfollit del Boix (exp. 01/836). DOGC núm. 3765, de 20 de novembre de 2002.

Resolució TIC/3373/2002, de 7 de novembre, per la qual s'atorga a l'empresa Electravent, SL, l'autorització administrativa i la declaració d'utilitat pública del parc eòlic Tramuntana, al terme municipal de Portbou (exp. 99/410). DOGC núm. 3768, de 25 de novembre de 2002.

Anunci d'informació pública sobre la sol·licitud d'autorització ambiental d'una central generadora d'electricitat de cicle combinat de 800 MW i de concessió per ocupació del domini marítim terrestre, al terme municipal de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant (expedient TA20020044). DOGC núm. 3769, de 26 de novembre de 2002.

Anunci d'informació pública sobre l'avaluació d'impacte ambiental de la sol·licitud d'autorització administrativa del projecte de conducció, subministrament i distribució de gas natural al tanatori de Collserola, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès. DOGC núm. 3754, de 5 de novembre de 2002.

Edicte de 2 de desembre de 2002, pel qual es fa pública la declaració d'impacte ambiental del projecte de regadiu Algerri-Balaguer, sector B. DOGC núm. 3778, de 10 de desembre de 2002.

Anunci d'informació pública de l'estudi d'impacte ambiental del projecte de concessió d'aigües a derivar del riu Segre, a l'embassament d'Utxesa, al terme municipal de Torres de Segre (ref. 0400200088). DOGC núm. 3778, de 10 de desembre de 2002.

Organització administrativa

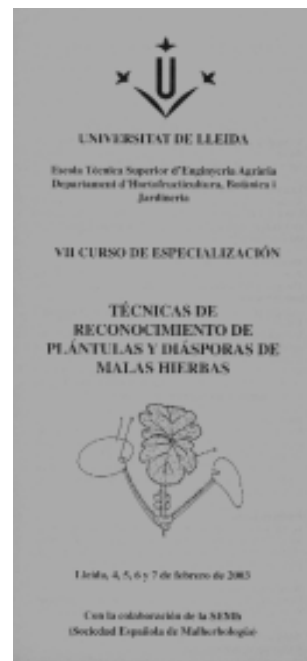
Decret 252/2002, de 22 d'octubre, pel qual es regulen els òrgans de gestió en règim de participació de l'Agència Catalana de l'Aigua. DOGC núm. 3755, de 6 de novembre de 2001.

Resolució PRE/3557/2002, de 26 de novembre, per la qual es dóna publicitat a l'Acord del Govern de data 5 de novembre de 2002, pel qual es constitueix el Consorci del Parc Fluvial del Llobregat i se n'aproven els Estatuts. DOGC núm. 3780, de 12 de desembre de 2002.

Protecció dels animals

Resolució ARP/3571/2002, de 30 de juliol, per la qual es dóna publicitat al Protocol signat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca i el Departament de Medi Ambient, en relació amb l'exercici de les funcions en matèria d'utilització d'animals d'experimentació, d'identificació d'animals de companyia i de nuclis zoològics. DOGC núm. 3781, de 13 de desembre de 2002.

VII curs d'especialització de Tècniques de reconeixement de plàntulas y diàsporas de malas hierbas



El Departament d'Hortofruticultura, Botànica i Jardineria de la Universitat de Lleida, ha organitzat aquest curs amb la col·laboració de la Sociedad Española de Malherbología, que tindrà lloc del 4 al 7 de febrer de 2002.

Secretaria del curs:
Unitat de Botànica, Departament d'Hortofruticultura, Botànica i Jardineria, ETSEA, Universitat de Lleida. Av. Alcalde Rovira Roure, 177. 25189 Lleida. Demaneu per Joel Torra. Telèfons: 973 702 872 i 973 702 549. Fax: 973 238 264. Adreça electrònica: joel@hbj.udl.es.

Agenda

Nou domini d'Internet

L'Institut d'Estudis Catalans ha canviat el domini d'Internet *iec.es* per *iecat.net*. Així doncs d'ara en endavant l'adreça electrònica de la Institució és *ichn@iecat.net* i l'adreça d'Internet *http://www.iecat.net/ichn*.

Amb el suport de



Diputació
Barcelona
xarxa de municipis



fundada el 1899

ICHN
Institució Catalana
d'Història Natural

Filial de l'Institut d'Estudis Catalans

Redacció: ICHN
C. del Carme, 47
08001 Barcelona
Tel. 933 248 582
Fax 932 701 180

Imprimeix: IMPREMTA BADIA, SL
Maqueta: Albert Beltran
Dipòsit Legal: B.39829-1995

Sessions científiques

Dijous 6 de febrer de 2003, a les set de la tarda, a la Sala Pere Coromines de l'IEC.
Le rôle des jardins botaniques et des institutions scientifiques dans la préservations de la flore. Situation actuelle et perspective de futur, per Jacques Moret, biòleg, Museum National d'Histoire Naturelle, Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien.

Dimecres 19 de març, a les set de la tarda, a l'Aula Magna de la Facultat de Ciències, de la Universitat de Girona.

Avifauna forestal pirinenca amenaçada. La gestió forestal com a eina de conservació, per Raimon Mariné, biòleg, Muga. Estudis Forestals.

Cursos naturalistes

21, 22 i 23 de febrer de 2003. **Els sòls de la serra de Crevillent: estudi de camp**, per MARTA GOBERNA, Centre d'Investigacions sobre Desertificació de València.

Informació i preinscripció

Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, UV. Ap. de correus 22085. 46071 València. De 9 a 20 h. Demaneu per Jordi Domingo. Tel.: 963 983; 640; 630 638 616. A/e: *jordi.domingo@uv.es*

7, 8 i 9 de març de 2003. **Introducció al coneixement de les zones humides**, VICENT SANSANO, biòleg

Informació i preinscripció

Casal Jaume I. Carrer de Sant Jordi, 2. 03203 Elx. De dilluns a divendres, de 19.30 a 21.30 h. Demaneu per Agustí Agulló. Tel.: 966 222 488

5 i 6 d'abril de 2003. **Els peixos dels rius mediterranis, sistemes d'estudi i propostes per a la gestió sostenible**, per FREDERIC CASALS, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària, UdL

Informació i preinscripció

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis. Carrer d'Enric Delaris, 7. 08560 Manlleu. De dilluns a divendres, de 8 a 15 h, i els dimarts, també, de 16.30 a 19.30 h. Demaneu per Ester Solà. Tel.: 938 515 022 / 938 513 711; fax: 938 515 025. A/e: *ordeixrm@manlleu.diba.es*

Recordeu

Horari d'atenció als socis de la ICHN

Dilluns i dimecres de 10.30 a 19 h. Dimarts, dijous i divendres de 9 a 17.30 h.
Adreça electrònica: *ichn@iecat.net*. Adreça d'Internet: *http://www.iecat.net/ichn*

Han col·laborat en la redacció d'aquest NOTÍCIES:

Josep Lluís Àlvarez, Jordi Badia, Carles Dalmases, Josep Germain, Cèsar Gutiérrez, Josep M. Mallarach, Oriol Oms, Jordi Pietx, i Andreu Salvat.