

19a MARATÓ ORNITOLÒGICA TORRELLENCA

surt a VEURE els ocells



19a Marató ornitològica
Torrelles de Llobregat
dissabte, 24 d'abril del 2021, al matí

ant
ASSOCIACIÓ NATURALISTA TORRELLENCA

Inscripcions:
fins el 18 d'abril
per correu electrònic a
ant.laformiga@gmail.com

www.antlaformiga.org

El dissabte, 24 d'abril, al matí, de les 6 a les 13 hores, es va realitzar la 19a Marató ornitològica torrellenca. És una activitat que organitzava cada primavera el grup d'ornitologia de l'ANT, sense interrupció, des de l'any 2002, fins que l'any passat, degut al confinament, es va haver d'anul·lar l'activitat. Enguany s'ha pogut tornar a fer, amb les mesures prudencials de l'ús de mascareta i grups reduïts tot i que es feia a l'aire lliure en espais naturals.

Es va registrar la participació de set persones que, es distribuïren en dos grups encapçalats per un cap de colla. Els caps de colla foren Juan Mora i Rosa Simon.

Els participants foren:

Grup A: Juan Mora, Neus Planas, Ricard Nadal i Vicens Roig. (49 espècies detectades)

Grup B: Rosa Simon, Pep Domènech i Josep Callau. (39 espècies detectades)

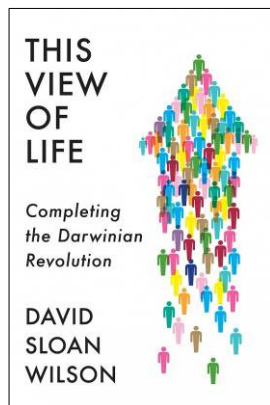
Entre les 6 del matí i les 13 hores, es detectaren, entre els dos grups, 51 espècies, que van ser les següents: Bernat pescaire (*Ardea cinerea*), Esparver (*Accipiter nisus*), Astor (*Accipiter gentilis*), Aligot comú (*Buteo buteo*), Xoriguer (*Falco tinnunculus*), Falcó pelegrí (*Falco peregrinus*), Faisà (*Phasianus colchicus*), Tudó (*Columba palumbus*), Tórtora turca (*Streptopelia decaocto*), Cabra boja (*Strix aluco*), Xot (*Otus scops*), Ballester (*Apus melba*), Falcot negre (*Apus apus*), Puput (*Upupa epops*), Colllort (*Jynx torquilla*), Picot verd (*Picus viridis*), Picot garser gros (*Dendrocopos major*), Picot garser petit (*Dendrocopos minor*), Roquerol (*Ptyonoprogne rupestris*), Oreneta vulgar (*Hirundo rustica*), Oreneta cuablanca (*Delichon urbica*), Cuereta blanca (*Motacilla alba*), Cargolet (*Troglodytes troglodytes*), Pit-roig (*Erithacus rubecula*), Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*), Cotxa fumada (*Phoenicurus ochruros*), Merla blava (*Monticola solitaria*), Merla (*Turdus merula*), Tord comú (*Turdus philomelos*), Rossinyol bord (*Cettia cetti*), Tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*), Tallarol capnegre (*Sylvia melanocephala*), Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*), Bruel (*Regulus ignicapillus*), Mallerenga emplomallada (*Parus cristatus*), Mallerenga blava (*Parus caeruleus*), Mallerenga carbonera (*Parus major*), Mallerenga petita (*Parus ater*), Mallerenga cuallarga (*Aegithalos caudatus*), Raspinell comú (*Certhia brachydactyla*), Estornell vulgar (*Sturnus vulgaris*), Estornell negre (*Sturnus unicolor*), Gaig (*Garrulus glandarius*), Garsa (*Pica pica*), Corb (*Corvus corax*), Pardal comú (*Passer domesticus*), Pinsà comú (*Fringilla coelebs*), Gafarró (*Serinus serinus*), Verdum (*Carduelis chloris*), Cadernera (*Carduelis chloris*) i Grapatlles (*Emberiza cirrus*).

Evolució del nombre d'espècies detectades en les dinou maratons.

nº d'edició	observadors	espècies	data
1a Marató	18	46	20/4/2002
2a Marató	16	53	26/4/2003
3a Marató	4	38	24/4/2004
4a Marató	9	55	30/4/2005
5a Marató	9	50	22/4/2006
6a Marató	7	47	28/4/2007
7a Marató	16	58	26/4/2008
8a Marató	14	60	25/4/2009
9a Marató	15	58	24/4/2010
10a Marató	18	57	30/4/2011
11a Marató	20	54	21/4/2012
12a Marató	11	54	20/4/2013
13a Marató	13	56	26/4/2014
14a Marató	12	56	18/4/2015
15a Marató	9	53	18/4/2015
16a Marató	3	50	8/4/2017
17a Marató	6	51	21/4/2018
18a Marató	12	53	27/4/2019
19a Marató	7	51	24/4/2021



Pinsà comú (*Fringilla coelebs*) fotografiat per Neus Planas durant la marató.



Acompanyem aquest full informatiu amb el número 228 de la Col·lecció Documents d'ant.

Hem confeccionat aquest document, amb l'últim article dins de la secció "Els Apunts d'en Jaume Terradas" del bloc del CREAM, publicat el 15 d'abril.

Amb el títol "Principis evolutius per organitzar-nos i millorar la nostra adaptabilitat al canvi" l'autor, Jaume Terradas, es fa seves les teories d'Elinor Ostrom i David Sloan Wilson sobre la cooperació en les organitzacions i a tots els nivells, acabant per proposar-ho també per a debatre-ho dins del CREAM.

Segons ell diu a l'article: "M'agradaria explicar aquí algunes idees que, partint de l'ecologia i d'una visió de l'evolució diferent de la del neodarwinisme, poden ajudar-nos a fer millor les coses pels humans i pel conjunt de la Biosfera."

També ens ha semblat interessant reproduir la informació del mateix web del CREAM sobre l'estudi sobre els efectes del canvi climàtic al sòl, aprofitant el cas d'Islàndia, on el paisatge volcànic es veu alterat sovint per grans augments de temperatura

Islàndia és un laboratori natural per a estudiar els efectes del canvi climàtic al sòl

10 de desembre 2019



Els prats d'Islàndia i els éssers vius que hi conviuen reaccionen de manera molt intensa davant l'augment de temperatura durant els primers 5-8 anys. Però transcorreguts més de 50 anys l'ecosistema torna a un estat estacionari més semblant a l'estat inicial. És el que demostra una recent recerca publicada a Nature Ecology & Evolution. Aquesta troballa ajudarà a inferir com afectarà el canvi climàtic als diferents ecosistemes de la Terra.

Foto: Sara Marañón a Islàndia.



El canvi climàtic escalfarà l'aire, el mar, però també el sòl. Sota els nostres peus succeeixen processos claus per a la nostra supervivència, el reciclatge de la matèria orgànica o la fertilitat del sòl són exemples d'això. Avui la revista Nature Ecology & Evolution publica la recerca més global que existeix sobre els efectes de l'escalfament del sòl a curt i a llarg termini. La recerca l'ha dut a terme el consorci ForHot a Islàndia. El consorci el va formar al 2012 un grup de científics, convençuts que Islàndia és el millor laboratori europeu per a estudiar l'escalfament global.

Sud-oest d'Islàndia, lloc de la recerca. Autora de la foto: Sara Marañón, investigadora del CREAM.



Nature Ecology & Evolution publica la recerca més global que existeix sobre els efectes de l'escalfament del sòl a curt i a llarg termini.

Entre els científics que ho conformen i que són co-autors de l'estudi: la Sara Marañón, en Jordi Sardans i, l'Albert Gargallo investigadors del CREAM, el Josep Peñuelas investigador del CREAM i el CSIC i la Mireia Bartons, investigadora de la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC).

Investigadors del consorci ForHot al sud-oest d'Islàndia, lloc de la recerca. Autora de la foto: Jennifer Soong, investigadora a Lawrence Berkeley National Laboratory.

Durant el treball van observar que els primers anys d'escalfament del sòl l'ecosistema pateix una súper-reacció: el metabolisme dels microorganismes s'accelera, s'allibera carboni a l'atmosfera i la composició del sòl

canvia. No obstant això, a llarg termini, aconsegueix un nou equilibri en el qual ja no s'observen canvis bruscos: les espècies d'éssers vius són diferents o s'han adaptat i, encara que hi ha una menor concentració de carboni, nitrogen i matèria orgànica en el sòl, l'ecosistema ha aconseguit un nou estat estacionari.

Els primers anys d'escalfament del sòl l'ecosistema pateix una súper-reacció: el metabolisme dels microorganismes s'accelera, s'allibera carboni a l'atmosfera i la composició del sòl canvia.

Els investigadors van comparar els efectes de l'escalfament en 124 elements de l'ecosistema que representaven a diferents organismes vius (plantes, comunitats de microorganismes, fongs) i inerts (composició del sòl).

"Un dels punts forts del nostre estudi és que comptem amb un consorci d'investigadors que estudien diferents variables als mateixos llocs: comunitats microbianes, variables químiques del sòl, la biomassa de les arrels, els nematodes, la vegetació, la quantitat de carboni... entre moltes altres variables, en front d'altres recerques que es centren en una quantitat més limitada", comenta la Sara Maraño, investigadora del CREAM i co-autora de l'estudi.

Una zona a Islàndia permet observar les conseqüències de l'escalfament del sòl a curt i a llarg termini



La recerca es va dur a terme a prop de Hveragerdi, al sud-oest d'Islàndia. Aquest lloc és especial perquè existeix una activitat geotèrmica que provoca que la temperatura al sòl estigui des dels 0,5°C als 40°C, depenent de la distància als punts calents subterranis. Això permet estudiar com afecta l'augment de temperatura a l'ecosistema subàrtic.

Sud-oest d'Islàndia, lloc de la recerca. Autora de la foto: Sara Maraño, investigadora del CREAM.

A més, existeixen gradients de temperatura amb diferent antiguitat. D'una banda, hi ha sòls que han evolucionat amb aquests gradients durant més de 50 anys. D'altra, un terratrèmol al 2008 va generar nous gradients geotèrmics en altres sòls. Gràcies a això, els

investigadors van poder comparar els efectes que té l'augment de temperatura sobre l'ecosistema del sòl a curt termini (de 5 a 8 anys) amb els efectes a llarg termini (més de 50 anys).

"El més innovador de la nostra recerca és que ens permet observar els canvis en els ecosistemes a molt llarg termini i determinar per primera vegada quines adaptacions pateixen els diferents elements i processos a l'ecosistema", comenta Sara Maraño.



"Normalment els experiments per a mesurar l'impacte de la temperatura del sòl no són tan antics i poques vegades duren més de 10 anys. El més innovador de la nostra recerca és que ens permet observar els canvis en els ecosistemes a molt llarg termini i determinar per primera vegada quines adaptacions pateixen els diferents elements i processos a l'ecosistema. Això és extremadament valuós", comenta la Sara.

Sud-oest d'Islàndia, lloc de la recerca. Autora: Jennifer Soong, investigadora a Lawrence Berkeley National Laboratory.

La clau d'aquesta recerca no està en intentar extrapolar els canvis específics que succeeixen a les diverses comunitats vegetals, de microorganismes i d'animals d'aquesta zona a altres ecosistemes, sinó en

que permet identificar els elements d'un ecosistema que són més útils per a preveure els efectes del canvi climàtic a llarg termini.

La recerca permet identificar els elements d'un ecosistema que són més útils per a preveure els efectes del canvi climàtic a llarg termini.

"No podem pretendre que tots els estudis d'escalfament global durin més de 50 anys. En aquest context, la nostra recerca proporciona un marc per a comprendre els canvis que es desencadenen a l'ecosistema davant d'aquest augment de temperatura. A més, facilitarà a futures recerques triar les variables que, estudiant-les a curt termini, permetin preveure millor el que succeirà a llarg termini", finalitza la Sara.

Article de referència:

Tom W. N. Walker et al. (2019). A systemic overreaction to years versus decades of warming in a subarctic grassland ecosystem. *Nature Ecology & Evolution*. <https://www.nature.com/articles/s41559-019-1055-3>

Àngela Justamante

Graduada en Biologia (Universitat de València, 2015), màster en Biomedicina (UB, 2016) i Postgrau en Comunicació Científica (Uvic, 2019). Tinc experiència a l'àmbit de la consultoria i l'editorial. La meua passió per la divulgació científica m'ha portat, inevitablement, al CREAM.



Acompanyem aquest full informatiu amb un recull de premsa, el número 146 dins de la col·lecció, que porta el títol “**L’abocador de Vacamorta**”.

Es tracta d’informacions publicades als diaris El Punt Avui, Diari de Girona, Ara i El País.cat amb les últimes informacions de l’abril d’enguany i d’altres de molts anys anteriors. Tracten sobre l’execució de les diverses sentències i ordres judicials referents a l’abocador de Vacamorta el qual s’hauria d’haver buidat fa molts anys.

A continuació reproduïm la informació, de l’any 2009, que hi ha penjada al web de l’Observatori de projectes i debats territorials de Catalunya de la Societat Catalana d’Ordenació del Territori

(SCOT), filial de l’Institut d’Estudis Catalans, amb la qual es fa un recordatori dels inicis del conflicte i les primeres sentències judicials.

ABOCADOR DE VACAMORTA (CRUÏLLES, MONELLS I SANT SADURNÍ DE L’HEURA)

Xavier Sabaté - X3 Estudis Ambientals

31/12/2009

La polèmica per l’abocador de Vacamorta, al terme municipal de Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l’Heura (Baix Empordà) continua viva nou anys després de l’activitat de la instal·lació. El Tribunal Superior de Justícia de Catalunya (TSJC) ordena l’any 2003 tancar l’abocador, però aquest torna a obrir amb una nova autorització ambiental. L’any 2006 el TSJC clausura de nou l’abocador, però la Generalitat, l’empresa de l’abocador i una plataforma veïnal en contra de la instal·lació presenten sengles recursos al Tribunal Suprem. A l’espera de la sentència del Suprem, la Comissió Territorial d’Urbanisme de Girona (CTUG) aprova inicialment un pla especial per regularitzar l’abocador.

L’abocador de Cruïlles està situat al paratge de les Terreres de Vacamorta, a menys de 400 m de la urbanització Puigventós del municipi de Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l’Heura (Baix Empordà) i a menys d’un quilòmetre de la Bisbal d’Empordà i del nucli de Cruïlles.

El setembre de 2000 l’empresa Recuperació de Pedreres SL va rebre per part de l’Ajuntament de Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l’Heura el permís de condicionar una antiga zona d’extracció d’argiles per abocar-hi residus de tipus I (residus inerts, és a dir, que no experimenten cap transformació física, química o biològica significativa) i II (residus no especials). L’abocador pot arribar a tractar anualment gairebé 400.000 tones de residus de qualsevol procedència, i té una capacitat total de més de quatre milions de metres cúbics.

Els contraris a l’abocador

Els opositors a la instal·lació, fonamentalment veïns de la urbanització Puigventós (on viuen unes 800 persones), agrupats en la Plataforma Alternativa a l’Abocador de Cruïlles (PAAC), van organitzar des de l’any 2000 mobilitzacions populars per queixar-se de les olors i dels perjudicis que l’abocador comportava per a la població i el medi ambient, incidint especialment en l’impacte que tenia sobre els aqüífers i les zones humides. El juliol de 2002 la PAAC va denunciar la situació al Jutjat Contenciós Administratiu de Girona.

La plataforma reivindicava que l’abocador presentava un seguit d’irregularitats, tant des del punt de vista urbanístic com de la legislació sectorial. Segons la plataforma, l’abocador estava massa a prop dels nuclis habitats, es trobava en sòl no urbanitzable i en una zona catalogada dins l’inventari de zones humides de la Generalitat. La PAAC també advertia que la instal·lació no respectava una distància de seguretat amb el bosc. De fet, el febrer de 2005 i el juliol de 2009 van tenir lloc incendis a l’abocador, sense conseqüències greus però que van provocar una alarma considerable entre els veïns. Els veïns també es queixaven de pudors molestes i del pas dels camions a tothora.

Un procés judicial complex i llarg

El maig de 2003 el Tribunal Superior de Justícia de Catalunya (TSJC) va dictaminar la clausura de la instal·lació perquè es trobava a menys de dos quilòmetres de la urbanització de Puigventós, incomplint el Reglament d’activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses, de 1961, pel que fa a la distància d’aquestes activitats a nuclis habitats. En compliment de la sentència, el conseller de Medi Ambient del moment, Ramon Espadaler (Convergència i Unió, CiU), va ordenar el tancament de l’abocador, però va admetre que podria tornar a funcionar si s’adaptava a l’autorització ambiental regida per la Llei 3/1998, de la intervenció integral de l’Administració ambiental, que no estableix distàncies en aquesta mena d’instal·lacions respecte als nuclis poblats. L’empresa de l’abocador va presentar un nou projecte d’instal·lació, va obtenir la nova llicència i va reprendre l’activitat. Per la seva banda, la PAAC va tornar a interposar un recurs contenciós administratiu al TSJC en contra de l’autorització del Departament de Medi Ambient (DMA).

Un any més tard, el nou Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH), dirigit per Iniciativa per Catalunya-Verds, Esquerra Unida i Alternativa (ICV-EUIA) va practicar inspeccions en l’abocador per verificar si s’adequava a les exigències de l’autorització ambiental atorgada per l’anterior Govern. El DMAH va considerar que no hi havia afectacions als aqüífers i que per tant no hi havia motius per clausurar l’abocador. Tanmateix, el conseller de Medi Ambient i Habitatge, Salvador Milà, va admetre que la proximitat de l’abocador a zones habitades feia pensar que hi havia ubicacions millors.

Segona sentència del TSJC, de tancament de l'abocador



El novembre de 2006 el TSJC va tornar a ordenar el tancament de l'abocador arran del recurs presentat per la plataforma. El TSJC va anul·lar l'autorització ambiental de 2003 argumentant que l'abocador de Vacamorta incomplia la legislació urbanística, ja que s'havia atorgat llicència en sòl qualificat com a no urbanitzable, quan es tractava d'una activitat industrial.

L'empresa Recuperació de Pedreres SL, la Generalitat de Catalunya i la PAAC van presentar sengles recursos de cassació al Tribunal Suprem contra la sentència del TSJC. D'una banda, segons la Generalitat, el tancament de l'abocador significaria perjudicis per a l'interès general. De l'altra, segons Benet Salellas, advocat de la PAAC, la plataforma va presentar el recurs perquè volia que el Tribunal Suprem es pronunciés sobre les qüestions ambientals relacionades amb l'abocador, i no només respecte de les qüestions urbanístiques.

Segons Salellas, l'abocador seguia incomplint la normativa estatal d'activitats molestes de 1961, les disposicions de la qual no podien ser obviades per la Llei 3/1998, d'àmbit autonòmic. El Tribunal Suprem va admetre tots els recursos, però fins la seva decisió final, l'abocador podria restar obert i en funcionament.

Des de les eleccions municipals de 2003, que van comportar un canvi de govern, l'Ajuntament de Cruïlles, Monells i Sant Sadurn de l'Heura va mostrar un front comú en contra de l'abocador. Poc després de la segona sentència del TSJC, el consistori va aprovar una moció, consensuada entre tots els grups (Junts pel Municipi (JpM), Esquerra Republicana de Catalunya (ERC), Partit dels Socialistes de Catalunya (PSC) i CiU), on demanava a la Generalitat que fes complir la sentència del TSJC, i que per tant es tanqués l'abocador i es comprometés a restaurar el lloc a l'estat anterior a l'inici de les activitats.

Un nou pla especial per adequar l'abocador a la normativa urbanística

Durant el 2009 l'empresa Recuperació de Pedreres, SL va promoure el Pla especial urbanístic del dipòsit controlat del paratge de Vacamorta, per regularitzar l'activitat des d'un punt de vista urbanístic. El pla especial reclassificava els terrenys de rústec general a sistema general, i considerava l'abocador com a servei tècnic de caràcter supramunicipal. El Pla especial remarcava que l'abocador havia de donar servei a diversos municipis a tot Catalunya per a la deposició de residus industrials, i que per tant la necessitat de mantenir-lo estava plenament justificada. El 21 de setembre la Comissió Territorial d'Urbanisme de Girona (CTUG) va aprovar inicialment el document, obrint un període d'informació pública de 30 dies.

L'Ajuntament es va oposar en ferm al Pla especial urbanístic, i va assegurar que hi presentaria al·legacions. L'alcalde del municipi, Ramon Nadal (JpM), va denunciar que el Pla envaïa les competències de l'Ajuntament, i que només pretenia legalitzar urbanísticament l'abocador. Per la seva banda, el primer tinent d'alcalde, Salvi Casas (ERC), va reiterar l'exigència que la Generalitat complís la sentència que ordena el tancament de l'abocador i que en preveïés un emplaçament alternatiu. La plataforma, per la seva banda, es mantenia expectant la resolució del Tribunal Suprem, que podia confirmar la il·legalitat de la instal·lació per qüestions ambientals, i no només urbanístiques.

Observatori

Observatori de projectes i debats territorials de Catalunya

L'Observatori de projectes i debats territorials de Catalunya és un instrument de divulgació i recerca científica de la Societat Catalana d'Ordenació del Territori (SCOT), filial de l'Institut d'Estudis Catalans. L'objectiu és donar a conèixer amb rigor i objectivitat els plans i els projectes que defineixen el futur del territori i el debat públic sobre el model territorial, i facilitar alhora informació assequible adreçada a estudiosos, polítics, tècnics i a la ciutadania en general. Les temàtiques analitzades engloben el medi ambient, les infraestructures, els plans i projectes urbanístics i la política territorial.

El treball de l'Observatori de projectes i debats territorials de Catalunya es recull al portal web Territori, el qual disposa d'una base documental de més de 1.500 articles d'elaboració pròpia que corresponen a prop d'un miler de projectes i debats territorials desenvolupats a Catalunya entre els anys 2003 i 2014. Tota aquesta informació es pot cercar de manera desagregada a nivell territorial, sectorial i temporal o per cerca lliure.

Els criteris per a la selecció d'articles són la rellevància física, social, tècnica, sectorial o local. Els articles tenen un caire divulgatiu, no pas científic, que s'aproxima al to periodístic i que persegueix l'equilibri entre el rigor i la claredat expositiva. Així mateix, tenen un enfocament objectiu que evita fer valoracions o interpretacions i que dona cabuda amb equanimitat a totes les veus i posicionaments dels actors implicats. Inclouen, a més, infografia i fotografies pròpies.

D'altra banda, l'Observatori de projectes i debats territorials de Catalunya recull i difon diàriament l'actualitat sobre qüestions territorials generada per la premsa, la societat civil i les administracions. Es pot seguir a través del recull d'informació a la xarxa de Scoop.it i les xarxes socials de Twitter i Facebook.

EQUIP DE L'OBSERVATORI

Des de 2012 l'equip coordinador de l'Observatori de projectes i debats territorials de Catalunya està format per la Junta de Govern i la secretaria tècnica de la Societat Catalana d'Ordenació del Territori.

CRÈDITS DE L'ANUARI TERRITORIAL DE CATALUNYA

L'Observatori de projectes i debats territorials de Catalunya, actiu des de 2003, per la redacció i publicació de l'Anuari Territorial de Catalunya, ha comptat en diferents moments amb la col·laboració de nombroses persones expertes en la gestió i ordenació territorial, així com especialistes en els diversos camps que es tracten.

20è CONCURS D'IDENTIFICACIÓ FOTOGRÀFICA D'AUS

Aquests eren els noms correctes de les espècies (el nom científic i els populars en català, castellà i anglès), de les fotografies dels mesos de gener, febrer i març.

Foto nº 1:	<i>Elanus caeruleus</i> Black Kite	Esparver d'espattes negres Elanio Común
Foto nº 2:	<i>Aquila chrysaetos</i> Golden Eagle	Àguila daurada Águila Real
Foto nº 3:	<i>Ichthyaetus audouinii</i> Audouin's Gull	Gavina corsa Gaviota de Audouin
Foto nº 4:	<i>Bucephala clangula</i> Common Goldeneye	Morell d'ulls grocs Porrón osculado
Foto nº 5:	<i>Anas discors</i> Blue-winged Teal	Xarxet alablau Cerceta Aliazul
Foto nº 6:	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Reed Warbler	Boscarla de canyar Carricero Común

Reproduïm les dues fotografies del mes de març i, a continuació, el text enviat per Sergi Sales aclarint les respostes.



Foto nº1: **Xarxet alablau** (*Anas discors*) - mascle a Texas. No cal masses explicacions perquè es inconfusible.

Foto nº2: **Boscarla de canyar** (*Acrocephalus scirpaceus*) - Aula Plegadis. Delta de l'Ebre.

Una opció que ha emprat força gent és ficar sp. i assegures un punt. El to rogenc del carpó, bec llarg, potes verdoses, no tindre blanc ribetejant les plomes de vol...descartaria la Boscarla menjamosquits (*A.palustris*) que seria la que més s'hi assembla.

Aquestes eren les dues fotografies corresponents al mes d'abril. Calia contestar-les abans del 30 d'abril.



20è CONCURS D'IDENTIFICACIÓ FOTOGRÀFICA D'AUS

Publiquem ara la classificació del 20è Concurs d'identificació fotogràfica d'aus, comptant només la puntuació corresponent a les sis fotografies dels mesos de gener, febrer i març, i la primera prova extra i, en cas d'empat, per ordre temporal de les respostes donades.

13,7	PUNTS:	Mayca Martí
11,7	PUNTS:	Tomás Blasco
10,9	PUNTS:	Pep Domènech
9,7	PUNTS:	Núria Rodríguez
9,4	PUNTS:	Sandra Morujo
8,5	PUNTS:	Francina Turon
		Lluís Estrada
8,2	PUNTS:	Maria Mira
8	PUNTS:	Francesc Capdevila
7,6	PUNTS:	Bet Mejan
		Enric Morera
6,5	PUNTS:	Alba Palomo
		Vicenç Roig
4	PUNTS:	Israel Estopà
3	PUNTS:	Montse Puig



Acte final del concurs en l'antic local de can Sostres

En Sergi Sales va enviar el 6 d'abril les imatges amb les solucions i el percentatge d'encert per cada espècie de la primera prova extra del concurs.

foto n°1

1	Gavina riallera	<i>Larus ridibundus</i>	100,0
2	Gavina capnegre	<i>Larus melanocephalus</i>	53,8
3	Gavina capblanca	<i>Larus genei</i>	69,2
4	Gavià fosc	<i>Larus fuscus</i>	30,8
5	Gavià de potes grogues	<i>Larus michahellis</i>	100,0
6	Gavià de potes roses	<i>Larus argentatus</i>	38,5

foto n°2

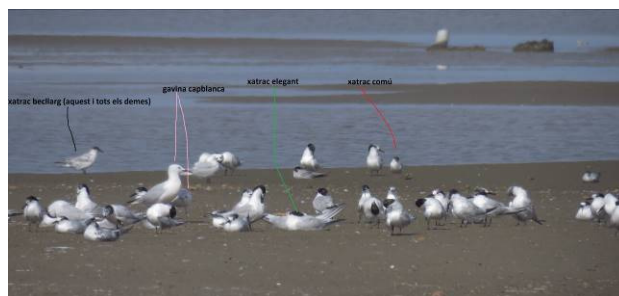
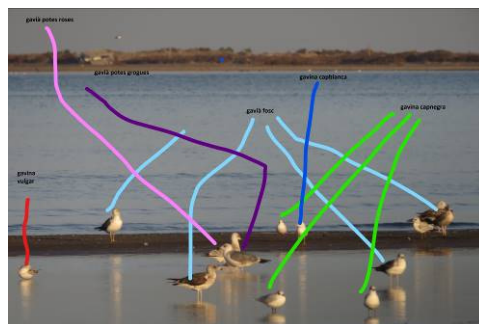
7	Territ beclarg	<i>Calidris ferruginea</i>	69,2
8	Territ variant	<i>Calidris alpina</i>	84,6
9	Xatrà comú	<i>Sterna hirundo</i>	69,2

foto n°3

10	Flamenc	<i>Phoenicopterus roseus</i>	100,0
11	Esplugabous	<i>Bubulcus ibis</i>	92,3
12	Cabusset	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	76,9
13	Tètol cuanegre	<i>Limosa limosa</i>	84,6
14	Ànec cuallarg	<i>Anas acuta</i>	92,3
15	Camesllargues	<i>Himantopus himantopus</i>	100,0
16	Becplaner	<i>Platalea leucordia</i>	92,3
17	Ànec cullerot	<i>Anas clypeata</i>	100,0
18	Ànec griseta	<i>Anas strepera</i>	15,4
19	Xarxet comú	<i>Anas crecca</i>	7,7

foto n°4

	Xatrà comú		
20	Xatrà beclarg	<i>Sterna sandvicensis</i>	92,3
21	Xatrà elegant	<i>Sterna elegans</i>	69,2
	Gavina capblanca		



Qui vulgui participar en aquest concurs, encara hi és a temps, només ha de demanar de rebre les fotografies a l'adreça electrònica salessergi@gmail.com. Cal enviar les respostes, abans de finals de cada mes, a la mateixa adreça electrònica. Us animem a fer-ho. Volem potenciar la participació en el concurs.

LLISTA DE PRIMERES OBSERVACIONS D'ESPÈCIES ESTIVALS

El grup d'ornitologia de l'ANT recull cada any les primeres observacions de les espècies d'aus estivals.

Després es publica la llista en aquest full informatiu.

Fins a finals del mes d'abril s'havien rebut comunicacions de les següents espècies:



Oreneta vulgar (*Hirundo rústica*)
Oreneta cuablanca (*Delichon urbica*)
Ballester (*Apus melba*)
Colltort (*Jynx torquilla*)
Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*)
Xot (*Otus scops*)
Falcot negre (*Apus apus*)
Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*)
Cotxa cua-roja (*Phoenicurus phoenicurus*)
Mastegatatxes (*Ficedula hypoleuca*)
Oriol (*Oriolus oriolus*)
Aligot vesper (*Pernis apivorus*)
Àguila calçada (*Aquila pennata*)
Àguila marcenca (*Circaetus gallicus*)

Mastegatatxes (*Ficedula hypoleuca*) fotografiat el 27 d'abril a can Roig per Neus Planas.

Cal dir que algunes d'aquestes espècies ni nidifiquen ni s'estableixen en el nostre entorn i només es poden veure de pas durant la migració.

Podeu comunicar les vostres observacions (espècie, dia, hora, lloc i observadors) al grup d'ornitologia.

Altres de les espècies més interessants i habituals per a comunicar serien: Falcó mostatxut, Tórtora, Cucut, Enganyapastors, Siboc, Abellerol, Bitxac rogenc, Mosquiter de passa, Corriol petit, Bosqueta vulgar, Tallarol de garriga, Papamosques gris i Capsigrany.

Per a comunicar-ho veniu a les reunions del grup d'ornitologia, també podeu donar les dades a un membre del grup o ho podeu enviar per correu electrònic a l'adreça de la nostra associació: **ant.laformiga@gmail.com**

També podeu entrar les vostres observacions al projecte Observacions ornitològiques de l'ANT dins de la plataforma Natusfera. S'hi pot entrar des del web de l'ANT i, si no ho heu fet, cal registrar-se. És a l'adreça següent:

<https://natusfera.gbif.es/projects/observacions-ornitologiques-ant>



Àguila marcenca (*Circaetus gallicus*) fotografiat l'estiu del 2008 per Juan Mora.

PAPALLONES



En el full informatiu anterior anunciàvem l'inici de la 28a temporada del **Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS)** a nivell de Catalunya i dèiem que seria una bona iniciativa que hi hagués un transecte al nostre entorn.

Sabíem que el membre de la nostra entitat Nahuel Osorio hi estava interessat i així ens ho ha confirmat. Ens ha passat informació sobre el transecte que ha triat i els primers resultats obtinguts.

A continuació reproduïm la seva informació.

Gonopteryx cleopatra fotografiat per Neus Planas el 5 d'abril.

Fenologia de les papallones CBMS a Torrelles de Llobregat

6 abril 2021

El mes de març va començar el CBMS a Torrelles de Llobregat, amb un mes marcat per la inestabilitat del temps, on hem tingut dies amb força nuvolositat que ocasionen una baixa mobilitat de les papallones, que necessiten llum solar directa. Tot i això, he comptabilitzat un total de 13 espècies diferents, la majoria molt freqüents i fàcils de veure al nostre país, amb una única excepció.

Cal dir que només faig llistat de les espècies detectades dins dels transectes del CBMS.

Us envio una mica d'informació de com ha anat aquestes primeres setmanes del CBMS a Torrelles, amb un llistat d'espècies:

1. *Pieris rapae* (**Blanqueta de la col**). La més freqüent. Localitzacions: Font de Can Coll, perímetre de l'escola i parc de Can Coll.
2. *Pieris napi* (**Blanqueta perfumada**). Parc de CC.
3. *Pieris brassicae* (**Blanca de la col**). Bosc de la Serra de la Creu.
4. *Colias crocea* (**Safranera de l'alfals**). Parc de Can Coll
5. *Lasiommata megera* (**Margenera comuna**). Molt freqüent al voltant de l'escola i el parc de Can Coll.
6. *Pararge aegeria* (**Bruna de bosc**). De les més abundants en nombre d'individus. Font de Can Coll i bosc de la Serra de la Creu.
7. *Gonopteryx rhamni* (**Llimonera**). Font de Can Coll
8. *Gonopteryx cleopatra* (**Cleòpatra**). Voltants de l'escola Can Coll, serra de la Creu i de Can Coll.
9. *Libythea celtis* (**Papallona del lledoner**). Font de Can Coll i riera de Torrelles.
10. *Papilio machaon* (**Papallona reina**). Espècie en regressió moderada a Catalunya. Voltants de l'escola Can Coll i Serra de la Creu.
11. *Iphiclides feisthamelli* (**Papallona zebra**). Voltants de l'escola Can Coll, serra de la Creu i de Can Coll.
12. *Carcharodus alceae* (**Capgròs comú**). Parc de Can Coll.
13. *Glaucopsyche melanops* (**Turquesa mediterrània**). Per tractar-se d'una **espècie en forta regressió a Catalunya** no posaré la seva localització.

Aquestes són les primeres. Hi ha espècies que tenen més d'una generació entre la primavera i la tardor (espècies polivoltines) i d'altres que tan sols fan una generació, preferentment a l'estiu.

Us enviaré més informació.

CBMS Torrelles de Llobregat

- 1. Bardissa
- 2. Font de Can Coll
- 3. Riera de Torrelles
- 4. Marge d'hortos
- 5. Vegetació ruderal
- 6. Parc de Can Coll
- 7. Matollar de transició
- 8. Bosc tancat amb arbusts
- 9. Bosc tancat amb brucs



En la imatge els diversos trams del transecte d'estudi de les papallones diürnes dins del programa CBMS escollit per Nahuel Osorio.

OBSERVACIONS ORNITOLÒGIQUES

Aquestes són les observacions de l'abril del 2021 de les quals hem rebut comunicació. Dins Natusfera hi ha el projecte "Observacions ornitològiques ANT" amb més observacions ornitològiques del municipi de Torrelles de Llobregat. S'hi pot accedir des del web de l'ANT o a l'adreça <https://natusfera.gbif.es/projects/observacions-ornitologiques-ant>

Oriol (*Oriolus oriolus*) (1 ex.) fotografiat a can Reinal.
Divendres, 30 d'abril del 2021, a les 16,01 hores.
Observadora: Neus Planas



Oriol (*Oriolus oriolus*) (X ex.) escoltats des de la Plana.
Dijous, 29 d'abril del 2021, a les 7,45 hores.
Observador: Vicenç Roig

Mastegatxes (*Ficedula hypoleuca*) (1 ex.) fotografiat a can Roig.
Dimarts, 27 d'abril del 2021, a les 16,05 hores.
Observadora: Neus Planas

Corb (*Corvus corax*) (1 ex.) + **Xoriguer** (*Falco tinnunculus*) (1 ex.) observats barallant-se per sobre el raval Gener/ raval Perruca.
Dimarts, 27 d'abril del 2021, a les 15,11 hores.
Observadora: Neus Planas



Aligot comú (*Buteo buteo*) (2 ex.) observats a can Gallina.
Diumenge, 25 d'abril del 2021, a les 19,50 hores.
Observador: Vicenç Roig

Mastegatxes (*Ficedula hypoleuca*) (1 ex.) + **Puput** (*Upupa epops*) (2 ex.) observats a l'hort de la font del Cucut.
Diumenge, 25 d'abril del 2021, a les 19,25 hores.
Observador: Vicenç Roig

Falcó pelegrí (*Falco peregrinus*) (1 ex.) observat al raval Roig.
Diumenge, 25 d'abril del 2021, a les 19 hores.
Observador: Vicenç Roig

Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Dijous, 22 d'abril del 2021, a les 10,15 hores.
Observadora: Neus Planas



Falciot negre (*Apus apus*) (4 ex.) observats a la Plana.
Dijous, 22 d'abril del 2021, a les 7,45 hores.
Observador: Vicenç Roig

Mastegatxes (*Ficedula hypoleuca*) (1 ex.) observat a can Güell.
Dimarts, 20 d'abril del 2021, a les 15 hores.
Observador: Juan Mora

Esparver (*Accipiter nisus*) (1 ex.) observat a l'esplanada de can Balasc de baix.
Diumenge, 18 d'abril del 2021, a les 16,15 hores.
Observador: Vicenç Roig

Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*) (1 ex.) escoltat a cal Deu.
Dijous, 15 d'abril del 2021, a les 8 hores.
Observador: Vicenç Roig

Cabra boja (*Strix aluco*) (1 ex.) + **Xot** (*Otus scops*) escoltats des del centre urbà.
Dijous, 15 d'abril del 2021, a la 1 hores.
Observador: Vicenç Roig

Puput (*Upupa epops*) (1 ex.) escoltat i gravat a can Roig.
Dimecres, 14 d'abril del 2021, a les 8,37 hores.
Observador: Tomás Blasco

Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*) (X ex.) escoltats a can Güell.
Dilluns, 12 d'abril del 2021.
Observador: Juan Mora

Xot (*Otus scops*) (1 ex.) escoltat a l'església.
Diumenge, 11 d'abril del 2021, a les 22 hores.
Observador: Vicenç Roig

Polla d'aigua (*Gallinula chloropus*) (2 ex.) observats a la riera a can Gallina.
Diumenge, 11 d'abril del 2021, a les 17,30 hores.
Observador: Vicenç Roig

Pardal xarrec (*Passer montanus*) (2 ex.) observats a la font de cal Perruca.
Diumenge, 11 d'abril del 2021, a les 15,45 hores.
Observador: Vicenç Roig

Esparver (*Accipiter nisus*) (2 ex.) observats volant sobre Catalunya en miniatura.
Diumenge, 11 d'abril del 2021, a les 15,35 hores.
Observador: Vicenç Roig

Cotxa cua-roja (*Phoenicurus phoenicurus*) (1 ex.) observat als horts la bassa de la mina de can Soler.
Diumenge, 11 d'abril del 2021, a les 15,20 hores.
Observador: Vicenç Roig

Bernat pescaire (*Ardea cinerea*) (1 ex.) observat a la bassa de la mina de can Soler.
Diumenge, 11 d'abril del 2021, a les 15,15 hores.
Observador: Vicenç Roig

Colltort (*Jynx torquilla*) (1 ex.) escoltat a la Cooperativa.
Diumenge, 11 d'abril del 2021, a les 10 hores.
Observadora: Rosa Simon

Puput (*Upupa epops*) (3 ex.) escoltats cap a la Plana, l'eixample de can Coll i el mas Segarra.
Diumenge, 11 d'abril del 2021, a les 8 hores.
Observador: Vicenç Roig

Xot (*Otus scops*) (2 ex.) escoltats a can Güell.
Dissabte, 10 d'abril del 2021, a les 21,30 hores.
Observador: Juan Mora

Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*) (1 ex.) escoltat a la serra de can Valent.
Dissabte, 10 d'abril del 2021, a les 11 hores.
Observadora: Rosa Simon

Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*) (X ex.) escoltats a can Riera.
Dissabte, 10 d'abril del 2021, a les 10 hores.
Observadora: Rosa Simon

Puput (*Upupa epops*) (1 ex.) + **Colltort** (*Jynx torquilla*) (1 ex.) + **Verdum** (*Chloris chloris*) (X ex.) escoltats al parc de can Sostres.
Divendres, 9 d'abril del 2021, a les 7,50 hores.
Observador: Vicenç Roig

Xot (*Otus scops*) (1 ex.) escoltat al c. Martí Mas.
Dijous, 8 d'abril del 2021, a les 22 hores.
Observadora: Rosa Simon

Àguila marcenca (*Circaetus gallicus*) (1 ex.) observats a la serra de can Güell.
Dijous, 8 d'abril del 2021, a les 12,42 hores.
Observador: Tomás Blasco

Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*) (1 ex.) escoltat i gravat a can Güell.
Dimarts, 6 d'abril del 2021, a les 15,59 hores.
Observador: Tomás Blasco

Xot (*Otus scops*) (1 ex.) escoltat a la Plana.
Diumenge, 4 d'abril del 2021, a les 21 hores.
Observador: Pep Domènech

Bruel (*Regulus ignicapillus*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Diumenge, 4 d'abril del 2021, a les 10,59 hores.
Observadora: Neus Planas

Tord (*Turdus philomelos*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Diumenge, 4 d'abril del 2021, a les 10,40 hores.
Observadora: Neus Planas

Mallerenga petita (*Periparus ater*) (1 ex.) fotografiat a can Güell.
Dissabte, 3 d'abril del 2021, a les 10,02 hores.
Observadora: Isabel Mora

Xot (*Otus scops*) (1 ex.) escoltat al centre del poble.
Dissabte, 3 d'abril del 2021, a les 6 hores.
Observador: Vicenç Roig

Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*) (1 ex.) escoltat a can Güell.
Divendres, 2 d'abril del 2021, a les 15,02 hores.
Observador: Vicenç Roig

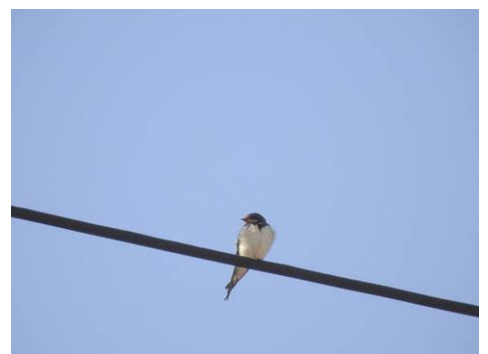
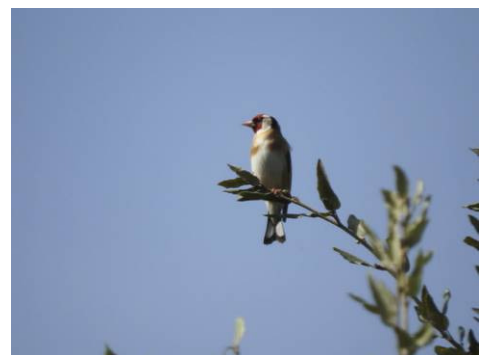
Cabusset (*Tachybaptus ruficollis*) (2 ex.) + **Ànec collverd** (1 femella + 10 polls) observats a la bassa del mas Segarra.
Divendres, 2 d'abril del 2021, a les 11,25 hores.
Observador: Vicenç Roig

Colltort (*Jynx torquilla*) (2 ex.) escoltats a la Clota.
Divendres, 2 d'abril del 2021, a les 8,26 hores.
Observador: Vicenç Roig

Xot (*Otus scops*) (1 ex.) escoltat a can Mas.
Dijous, 1 d'abril del 2021, a les 20,30 hores.
Observadora: Neus Planas

Cadernera (*Carduelis carduelis*) (2 ex.) fotografiat a can Coll.
Dijous, 1 d'abril del 2021, a les 10,30 hores.
Observadora: Neus Planas

Oreneta vulgar (*Hirundo rustica*) (2 ex.) fotografiat al centre urbà.
Dijous, 1 d'abril del 2021, a les 9,17 hores.
Observadora: Neus Planas



NOVES LOCALITZACIONS DE *SILENE NEGLECTA* A TORRELLES

Silene neglecta és una planta anual de la família de les Cariofil·làcies descoberta al Baix Llobregat al 2015 arran de la revisió dels herbaris de la zona. En el nostre terme municipal s'havia fotografiat ja al 2013 a Torrelletes, tot i que en un principi va ser identificada erròniament. Segons la documentació consultada pels experts, la del Baix Llobregat podria ser l'única població d'aquesta espècie a la Península Ibèrica.



Silene neglecta a les Camanyes. Fotografia de Tomás Blasco.



Silene neglecta a Can Riera. Fotografia de Tomás Blasco.

Per a més informació sobre *Silene neglecta* al Baix Llobregat:

<https://parcs.diba.cat/es/web/l-informatiu/-/garraf-es-localitza-una-nova-planta-amenacada-a-la-comarca-del-baix-lobregat>

<https://parcs.diba.cat/es/web/l-informatiu/-/garraf-es-duen-a-terme-accions-de-proteccio-i-conservacio-de-la-planta-amenacada-silene-mutabilis-al-parc-del-garraf>

Membres de l'Associació Naturalista Torrellenca, amb la inestimable col·laboració d'en David Carrera, tècnic de Parcs de la Diputació de Barcelona, han anat localitzant més poblacions durant els últims anys, sempre en els mateixos ambients: els conglomerats silícics que s'estenen des de La Rectoria, en terme de Begues, fins a Can Riera, tocant a Cervelló.

Precisament en aquest indret s'ha inclòs *Silene neglecta* com una de les espècies que justifiquen la protecció de l'entorn de les coves.

La notícia, aquest any, és el descobriment d'una vintena de peus d'aquesta mateixa planta en un lloc força allunyat i en un substrat diferent, les quarzites que conformen el Montpedrós i les Camanyes, en el límit amb Sant Vicenç dels Horts. Aquesta informació ja ha estat comunicada al tècnic que la farà arribar al professor Llorenç Sáez, el botànic de la UAB que va identificar l'espècie als herbaris i en fa el seguiment.

Can Riera

Després d'obtenir el permís municipal per accedir a la zona de les penyes de can Mas i can Riera, a finals d'abril, hem trobat quatre localitzacions de *Silene neglecta*.

Les dues primeres, de 80 i aproximadament 500 peus respectivament, estan en llocs sense trànsit de gent.

La tercera, amb tres peus, està just al començament de la pujada a les coves, hem intentat protegir-los amb pedres perquè ja tenien algun branquilló trencat.

La quarta i última, amb un centenar de peus, és sobre les coves, en un baixant d'accés complicat però transitat, havent patit alguna trepitjada recent.

A destacar també que continua al seu lloc l'única població de *Sedum album* que tenim localitzada en el terme de Torrelles, en un dels relleixos de les coves.

LET'S CLEAN UP EUROPE

Des de fa uns quants anys l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat promou, dins de la campanya Let's Clean Up Europe, una jornada de neteja del nostre entorn natural.

Enguany l'han programat per al dissabte, 8 de maig, amb el lema "Netegem el nostre entorn".

És una activitat basada en el treball voluntari. Per participar-hi cal inscriure's a l'ajuntament.

A continuació reproduïm una informació extreta del web de l'Agència Catalana de Residus i el correu electrònic rebut de l'ajuntament amb el cartell de l'activitat.



Let's Clean Up Europe

És una acció comuna a tot Europa per conscienciar sobre la quantitat de residus que llencem de forma incontrolada a la natura i promoure accions de sensibilització a través de la recollida d'aquests residus abocats il·legalment als boscos, platges, marges de rius, etc.

La campanya d'enguany, està previst realitzar-la del 7 al 9 de maig de 2021.

SEMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓ DE RESIDUS
**PARTICIPA A L'EUROPEAN
CLEAN UP DAY!**



Netegem el nostre entorn!
Dissabte 8 de maig

Vine a netejar espais bruts i degradats del municipi
Recorda portar roba còmode, calçat adient, cantimplora amb aigua o got
reutilitzable, mascareta i guants.

Lloc de trobada: Escola Can Coll. Hora: 10:00h

Inscripció obligatòria: mediambient@torrelles.cat - Telèfon Ajuntament 93 689 0000

Organitzen: ADF, Protecció Civil i Ajuntament de Torrelles de Llobregat. Amb la col·laboració de «Les Bruixes».

www.arc.cat/letscleanuurope

Benvolgudes,

Us envio el cartell de la jornada de neteja "Fem dissabte" del proper 8 de maig, per a que en pugueu fer difusió si ho considereu oportú.

Recordeu que la inscripció es obligatòria (es pot enviar un correu per grup)

Moltes gràcies!



Fotografia del web municipal

L'any passat aquesta activitat es va dur a terme el 19 de setembre, dins de la Setmana Europea de Prevenció dels Residus.

ENTREVISTA A FRANCESC CAPDEVILA

Ens ha semblat interessant reproduir l'entrevista al membre i expresident de l'ANT Francesc Capdevila publicada a tastethealtitude.com, publicació vinculada al Parc Natural de l'Alt Pirineu.

Cesc Capdevila i Torrell

Guia intèrpret de l'Alt Pirineu. Guia del Parc Natural de l'Alt Pirineu i del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.

26/04/2021



El Cesc Capdevila i Torrell, tot i que va estudiar informàtica, treballa vinculat a la seva gran passió, la natura, com a guia intèrpret i de muntanya a l'Alt Pirineu. Especialitzat en ornitologia i en la brama del cérvol, la seva proposta d'activitats fomenta un turisme responsable.

El Cesc Capdevila i Torrell, amb tretze anys, es passejava pels camins de Torrelles de Llobregat buscant rastres d'animals i observant els ocells. I és que a la seva pàgina web, www.cesccapdevila.com, explica que, des de ben petit, la fauna i la natura l'han apassionat, cosa que ha donat lloc a un vincle que ha anat augmentant amb els anys i que l'ha dut a conèixer des dels espais protegits de Catalunya fins a espais d'altres zones del món.

Diu que va estudiar la carrera d'Enginyer Tècnic Informàtic de Gestió (URV) i que durant quinze anys (del 1999 al 2015) va treballar com a programador, analista i coordinador de projectes informàtics. Tanmateix, el 2015 la muntanya va passar al davant dels ordinadors, i en Cesc va anar a viure als Pirineus, al poble de Tornafor, a gairebé 1.300 m d'altitud, al Pallars Sobirà, per començar una nova trajectòria professional.

Actualment gestiona la ruta de senderisme Ramat de Camins, de la qual hem parlat a [bastament a Taste the Altitude](#), treballa com a guia intèrpret i de muntanya, fa de professor als futurs guies de muntanya a l'Institut de la Poble de Segur i és coordinador dels Festivals de Senderisme dels Pirineus. A més, està implicat en diverses col·laboracions voluntàries: entre d'altres, és soci fundador de l'Associació de Guies Intèrprets del Parc Natural de l'Alt Pirineu, soci de l'Associació de Guies Interpretadors del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici i membre de l'Associació Camí Vell del Pallars Sobirà.

El turisme responsable, pal de paller de la seva activitat

En Cesc considera que "tenim l'obligació moral de millorar el medi ambient de manera activa, sigui procurant que les activitats que realitzem generin el menor impacte possible, sigui prioritzant el benestar dels animals i de les persones que viuen al territori". És per aquest motiu que, en totes les activitats que desenvolupa, com a guia i en l'àmbit personal, prioritza minimitzar l'impacte ambiental, intenta compensar la petjada de CO₂ generada, i utilitza, sempre que pot, productes locals i de proximitat. Amb aquesta premissa, la seva proposta d'activitats guiades —en català, castellà o anglès— al Pallars Sobirà, al Pallars Jussà, a la Val d'Aran i a l'Alt Ribagorça comprèn iniciatives per dur a terme durant diferents èpoques de l'any: Brama del cérvol, Els grans rapinyaires de Boumort, El mar tropical de Boumort, Observació de fauna salvatge, Raquetes de neu, Les petjades blanques, Bany de colors, Iniciació a les travesses amb tenda de campanya, Curs d'iniciació als ocells... Durant aquestes sortides, i amb l'experiència acumulada, divulga els seus coneixements sobre la natura i el territori, l'ornitologia i la fauna, el patrimoni cultural i material de les zones, els oficis i les activitats tradicionals, i molts altres aspectes que volen fomentar l'estima per l'entorn.

Parlem amb en Cesc perquè ens expliqui com és la seva vida i la seva relació amb la natura i el territori.

Des de sempre has estat vinculat a la natura. D'on creus que prové, aquesta passió per l'entorn i els animals?

És la combinació de tres factors. El primer és que, encara que soc barceloní de naixement, quan tenia només un any els meus pares van llogar una casa a Torrelles de Llobregat, un petit poble del Baix Llobregat, que és un oasi de natura al costat de Barcelona, i des d'aleshores m'he passat moltes hores caminant per les seves vinyes i boscos, observant-ne la flora i la fauna. El segon factor va ser el programa documental de televisió *El hombre y la Tierra*: no m'en perdia cap capítol i vaig aprendre el nom de tots els animals, els seus costums... El darrer factor va ser quan un dels meus germans, l'Enric, va començar a interessar-se pels ocells amb dos amics més (el Jaume i el Toni); encara que jo era set anys més petit, els acompanyava per tot Espanya per observar les aus.

Com t'agrada definir-te, com a persona?

No sé què dir-vos. Penso que això s'hauria de preguntar a la gent que em coneix. Amb l'edat he descobert que la visió que tenim de nosaltres mateixos no coincideix amb la que tenen la resta de persones... Jo només intento viure aportant el meu granet de sorra a totes les coses que faig, i no m'agrada provocar molèsties o problemes a la resta de persones. M'agrada molt fer broma, encara que tinc un humor britànic que moltes vegades no s'entén, i sempre busco els tres peus al gat (herència de la meua època informàtica).

L'any 2015 et vas traslladar a Tornafor, al Pallars Sobirà. Per què vas triar aquest poble, per viure-hi, i com és la teua vida a 1.300 metres d'altura?

La raó del trasllat a Tornafor és molt senzilla, la meua parella hi vivia des de feia més de vint anys; per tant, l'elecció va ser fàcil! En qualsevol cas, he tingut la gran sort d'anar a residir en un poble on hi ha molta germanor: tothom s'ajuda i des del primer moment m'han acollit i m'han fet sentir com un més. Penso que, per viure en un poblet del Pirineu, t'ha d'agradar el ritme tranquil de la terra. Cada dia veus els petits canvis a les muntanyes, els prats, els ocells..., els canvis d'estacions, com s'allarguen els dies o s'escurcen. Em sento més connectat amb el meu entorn. I em sento molt afortunat de ser aquí (sobretot arran de la pandèmia).

Quan vas començar la teua formació com a guia? I quan vas començar a treballar-ne?

El 1999 vaig començar a portar gent a veure ocells per tot Espanya, i en aquella mateixa època vaig començar a especialitzar-me en la fauna pirinenca i vaig formar-me amb cursos d'alpinisme, escalada, raquetes i primers auxilis al Centre Excursionista de Catalunya (CEC). Vaig treballar fent censos d'ocells alpins i vaig dur algunes persones a observar ocells pirinencs molt difícils d'observar. Quan vaig arribar al Pallars tenia la idea de treballar de guia de natura, és a dir, convertir la meua passió en feina; llavors vaig començar a preguntar què necessitava per fer-ho. Després de consultar molta gent i rebre moltes respostes diferents, vaig decidir treure'm la titulació de guia de mitja muntanya, perquè era la titulació que em permetia portar gent per la muntanya sense problemes legals. El que no sabia era que m'obriria la porta a un món que desconeixia! Vaig fer els cursos de guia intèrpret del Parc Natural de l'Alt Pirineu, Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, certificat de professional de guia de baixa i mitja muntanya i, finalment,

el tècnic esportiu de mitja muntanya.

"Quan vaig arribar al Pallars tenia la idea de treballar de guia de natura, és a dir, convertir la meua passió en feina. Aleshores vaig treure'm la titulació de guia de mitja muntanya, però el que no sabia era que aquesta m'obriria una porta a un món que desconeixia!"

Què sents, quan ets a la natura, i quines han estat les experiències més sorprenents que has viscut, com a guia?

Per poder mostrar la natura has d'aprendre a escoltar-la i observar-la. Quan estic a la natura tinc sentiments diferents, però els podria resumir en tranquil·litat i felicitat. Amb relació a les experiències, recordo que, fa uns anys, estava fent una travessa amb un grup i vam fer el cim del Montardo, i quan érem dalt una clienta va posar-se a plorar d'emoció i felicitat per haver fet el seu primer cim al Pirineu. Sense adonar-me'n, estàvem abraçats plorant! Aquesta travessa va ser molt especial, era un grup molt maco, teníem un noi sevillà que duia una motxilla molt gran, però jo no tenia res, sempre el veia vestit igual i, per tant, cada dia fèiem broma sobre el que portava a la motxilla... Al darrer dia de la travessa, al bar, mentre fèiem una cervesa ens va confessar que a la motxilla hi portava gomina, mocassins, texans...



Ell es pensava que, als refugis d'alta muntanya, a la nit hi havia festa! Vam riure molta estona i encara ara en fem molta broma, ja que mantinc l'amistat amb tot el grup.

"Per poder mostrar la natura has d'aprendre a escoltar-la i observar-la. Quan estic a la natura tinc sentiments diferents, però els podria resumir en tranquil·litat i felicitat."



Quan fas travesses o activitats amb persones o grups, quins valors intentes divulgar i què creus que els agrada o encurioseix més, de la teva vessant com a guia? Quina és la pregunta que més t'ha sorprès, en tots aquests anys?

Per mi és molt important transmetre que tot està connectat. Que el paisatge que veiem és el resultat de milions d'anys de canvis i que els humans tenim la responsabilitat de deixar-ho tot millor de com ho hem trobat. Em considero un guia intèrpret del patrimoni natural, cultural, etnològic... Sense cap mena de dubte, les preguntes que més m'han sorprès són les de les nenes i nens petits; són meravellosament senzilles i lògiques! Et deixen desarmat.

Amb les seves activitats guiades al Pallars Sobirà, al Pallars Jussà, a la Val d'Aran i a l'Alta Ribagorça, en Cesc divulga els seus coneixements sobre la natura i el territori, l'ornitologia i la fauna, el patrimoni cultural i material de les zones, els oficis i les activitats tradicionals, i molts altres aspectes que fomenten l'estima per l'entorn.



Tu ets impulsor i dinamitzador, conjuntament amb la Núria García Quera, del Ramat de Camins, el trekking per setanta pobles pirinencs inspirat en el viatge a peu que a l'agost de l'any 1956 van fer els escriptors Camilo José Cela i Josep Maria Espinàs, i que recorre per camins ancestrals les comarques del Pallars Jussà, el Pallars Sobirà, la Val d'Aran i l'Alta Ribagorça. Els valors que intenteu transmetre amb aquesta iniciativa estan vinculats al turisme responsable. Quin model de turisme consideres que cal impulsar, als Pirineus?

Cal impulsar un turisme respectuós amb l'entorn i amb la gent que hi viu. La pandèmia de la COVID-19 ha deixat molt clares les mancances del model turístic que tenim actualment; per tant, hem de pensar que tenim uns recursos finits i que els hem de preservar per a les futures generacions. Els ens públics, conjuntament amb els ens privats, han de crear les bases del Pirineu que volem, i per això cal tenir en compte tothom. Em sembla que ningú no pot negar que existeix un canvi climàtic que ens està afectant i ens afectarà; per tant, hem d'avançar-nos, ser més responsables. Amb Ramat de Camins volem que tothom hi surti guanyant: la gent que viu al territori, els productors locals que serveixen als allotjaments locals... Volem que la nostra clientela acabi contenta de l'experiència, que la ruta hagi estat l'excusa per conèixer gent, costums, tradicions, gastronomia local. Al Pirineu hi tenim un problema molt greu de despoblament i, per tant, hem de treballar en xarxa, ajudar-nos i no voler esprèmer el territori. Per mi és molt important buscar un equilibri on tothom hi guanyi: clientela, productors, allotjaments, transport... i, sobretot, l'entorn. Per protegir una cosa has de conèixer-la i estimar-la!



"Per mi és molt important transmetre que tot està connectat. Que el paisatge que veiem és el resultat de milions d'anys de canvis i que els humans tenim la responsabilitat de deixar-ho tot millor de com ho hem trobat."

Com creus que hi poden contribuir les persones, a títol personal?

Primer hem de conscienciar-nos de la responsabilitat que tenim vers les futures generacions, i que no podem esperar a demà per començar a fer coses. Que cadascú busqui la seva fórmula. La meua és l'autoconsum, els productes de proximitat, no ser un consumista compulsiu, reutilitzar, reduir el meu impacte en l'entorn, l'associacionisme, i predicar amb l'exemple dins de la nostra realitat.

Cada cop hi ha més iniciatives com la vostra, destinades a recuperar i conservar antics camins, murs de pedra seca... Creieu que la societat està més conscienciada pel que fa al valor que impliquen per al territori aquest tipus d'accions?

Moltes vegades tinc la sensació que som poquets els friquis dels camins! Però veig que cada vegada hi ha més gent així, encara que estem molt lluny de poder influenciar els polítics locals i generals. Fins que no aconseguim trencar les dinàmiques actuals i que es vegi el senderisme com una eina de desenvolupament local, no aconseguirem que aquesta xarxa de camins vells entre els pobles tingui el manteniment que es mereix. Que es converteixi en una xarxa lenta de mobilitat. Penseu que cada camí vell té la seva història al darrere (el camí que anava al tros, el camí on hi havia el bandoler, on van morir aquella parella d'enamorats intentant creuar el port, els camins que els nostres padrins patien cada dia per anar a mercat...). No ens podem permetre perdre aquest llegat!

Ramat de Camins també compta amb la iniciativa Camí amic, un projecte per a escoles i instituts, pensat per conscienciar els infants i la joventut sobre la importància dels camins com a patrimoni. Consideres que l'educació en el respecte a la natura hauria de ser un eix fonamental de la formació de nenes i nens, per fer créixer la conscienciació que repercuteixi en una millor gestió del territori en el futur?

Sí, és imprescindible. Com volem conservar una cosa si ningú la coneix i l'estima? Això és aplicable tant als petits com als grans. I la pandèmia ens ha demostrat que necessitem estar en contacte amb la natura!

"Amb Ramat de Camins impulsem un turisme respectuós amb l'entorn i amb la gent que hi viu. Hem de pensar que tenim uns recursos finits i que els hem de preservar per a les futures generacions. Per mi és molt important buscar un equilibri on tothom hi guanyi: clientela, productors, allotjaments, transport... i, sobretot, l'entorn. Per protegir una cosa has de conèixer-la i estimar-la!"

El canvi climàtic i l'increment de les temperatures globals comença a tenir una repercussió important sobre els territoris de muntanya, els ecosistemes, la biodiversitat... i també, com a conseqüència, sobre les activitats que s'hi desenvolupen. Què en penses i com creus que aquesta problemàtica afectarà l'entorn i el futur del territori?

No soc cap especialista en aquest tema, però a la meua edat he vist molts canvis! Ara veig ocells en zones que abans eren impensables, la processonària arriba a més altitud... També, quan parlo amb els padrins, m'expliquen molts canvis que veuen (fonts, camins, animals...). Per exemple, les poblacions de perdiu blanca i, sobretot, de gall fer estan empitjorant ràpidament.

Penso que hem de canviar el model de turisme que tenim. Els especialistes fa anys que ens avisen dels canvis: cada vegada serà més difícil obrir les estacions d'esquí, si neva menys els esports d'aventura se'n ressentiran... Tothom, i sobretot els/les polítics/ques, ha de canviar i deixar de pensar a curt termini (quatre anys), deixar de ser egoistes, i començar a pensar en allò que volem deixar a les futures generacions.

Em pregunto què més ha de passar perquè fem el canvi. Arribarem a temps d'arreglar el desastre?

"La pandèmia ens ha demostrat que necessitem estar en contacte amb la natura."

Finalment, com t'imagines el teu futur?

Un amic meu diu que soc una persona "positiva asimptomàtica". Amb això vull dir que, d'una banda, veig que si no aconseguim fer un canvi imminent a l'hora d'interaccionar amb el planeta, no arribarem a temps a resoldre els problemes mediambientals que tenim. Però, d'una altra banda, tinc una visió molt positiva, perquè veig moltes iniciatives interessants a escala mundial. Per exemple, al territori s'ha creat l'Escola de Pastors, l'Associació Obrador Xisqueta, del Tros al Plat, el projecte Gràtitud Pallars, el Museu de Camins, la Taula de Camins, cooperatives d'habitatge, iniciatives per compartir el cotxe... Totes aquestes propostes demostren que hi ha molta gent sensibilitzada. Ara cal que els polítics es posin les piles!

En l'àmbit pirinenc m'imagino un futur en què els hàbitats alpins hagin millorat, també les infraestructures (serveis mèdics, carreteres, camins, teixit industrial...), i on s'hagi revertit el despoblament i el turisme sigui responsable.

PROJECTE ORENETES

El grup d'ornitologia de l'ANT va començar a fer censos de nius d'Oreneta cuablanca (*Delichon urbica*) des d'abans que es creés el Projecte Orenetes per l'Institut Català d'Ornitologia.

Quan es va realitzar aquest projecte hi col·laboràrem des del principi. Des del 2007 fins el 2011 es realitzaren dos censos cada any. A partir del 2012 només es realitza un cens el mes de juliol.

Hem rebut comunicació de l'ICO que enguany s'està reformant el web del Projecte Orenetes.

A continuació reproduïm l'avis rebut i a continuació una informació del seu web amb els resultats obtinguts l'any passat.



Presentació del nou Projecte Orenetes



Projecte Orenetes

Un lligam entre el medi natural i urbà
dels nostres pobles i ciutats

Tal com us vam anunciar, aquest any presentem la nova web del Projecte Orenetes, que actualitza la seva metodologia i a més incorpora una app (disponible per Android) que ens facilitarà molt la feina.

A causa d'alguns problemes tècnics en la posada en marxa de la nova web, aquest any el cens no podrà començar el dia 1 de maig, sinó que començarà el dia 11 de maig. Aquest també serà el dia

en què es posi en funcionament el nou lloc web i la nova app.

El dilluns dia 10 a les 18:30 us oferirem una formació virtual a tots els participants, on us explicarem els canvis introduïts en la metodologia, el funcionament de la web i la presentació de la nova app.

Us podeu inscriure a la formació des d'aquest enllaç.

[tps://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdsweBGnoJXqEqWL5ldw0gC3JNRkL_ejZxIBBzaGr3MDgfXwg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdsweBGnoJXqEqWL5ldw0gC3JNRkL_ejZxIBBzaGr3MDgfXwg/viewform)

La inscripció és gratuïta i les places són limitades. Gravarem la sessió i la penjarem més endavant al nostre canal de YouTube perquè la pugueu recuperar si no podeu assistir a la formació.

Quant a la reserva de les Unitats de mostreig no heu de patir, us guardarem les unitats de mostreig que va censar l'any passat fins al dia 30 de maig. Disposareu de 19 dies per reservar-les. A partir del dia 31 de maig, totes les UM no reservades, restaran lliures perquè les pugui censar qui vulgui.

Resultats definitius del Projecte Orenetes.cat 2020

23-10-2020

El 15 d'octubre vam tancar definitivament el registre de dades al projecte orenetes.cat per a l'any 2020. Aquest any ha sigut bastant complicat en tots els sentits i això també inclou les activitats relacionades amb el projecte. Com sabeu, vam haver de suspendre els censos de la primavera a causa del confinament i per tant, aquest any només hem obtingut dades del període estival. Tot i això, aquest any hem aconseguit una bona participació en el projecte.

En total s'han comptat 18.329 nius d'oreneta cuablanca. La majoria (50%) estaven ocupats per l'oreneta, tot i que també es va detectar que el 27,6% estaven trencats i el 16% no estaven ocupats. Us recordem que si veieu a algú destruint un niu d'oreneta o bé trobeu nius amb impediments perquè els ocells hi puguin accedir, podeu contactar amb els Agents Rurals.

El 0,7% del total de nius comptats estaven ocupats per altres espècies. No és una xifra gaire alta (130 nius), però ens hem volgut detenir a analitzar quins són els ocells que ocupen majoritàriament els nius d'oreneta. El 77,8% dels nius estaven ocupats per Pardal comú, l'11,1% per Roquerol, el 9,3% per Pardal xarrec i finalment l'1,9% per Oreneta comuna.

Es van entrar dades des de 86 municipis diferents, 82 de Catalunya i 4 de Mallorca. Els municipis catalans pertanyen a 33 comarques diferents: totes les de la província de Girona i totes a excepció del Berguedà de la de Barcelona. Totes les comarques del Camp de Tarragona menys el Priorat i la Conca de Barberà van enregistrar dades, però a les Terres de l'Ebre només es van obtenir dades del Montsià. A l'Alt Pirineu i Aran es van entrar dades dels dos Pallars i l'Alt Urgell. Finalment a Ponent és on va haver-hi la participació més escassa, amb dades enregistrades al Segrià i el pla d'Urgell.

Els nius es van trobar de mitjana a la planta "3,33". Recordeu que al Projecte Orenetes comptem la planta baixa com a planta 1, per tant, els nius es van trobar de mitjana entre la 2a i la 3a planta dels edificis. La majoria dels nius es van trobar a cases o blocs de pisos (91,3%), el 5% dels nius estaven a magatzems o naus industrials i només un 3,6% dels nius comptats es van trobar a esglésies o edificis singulars.

Per últim us deixem un parell de dades com a curiositat, la Unitat de Mostreig (recordeu, els quadrats de 200x200m) amb més nius enregistrats va ser Sabadell 13, on en van comptar 232. El municipi on es van comptar més nius, (fins a 1257), va ser Mollet del Vallès.

PLA ESPECIAL DE PROTECCIÓ DEL PARC NATURAL DE COLLSEROLA

Ens fem ressò de la informació publicada a l'informatiu dels parcs de la Diputació de Barcelona sobre la recent aprovació del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola (PEPNat).

La reproduïm a continuació.

Proposa un augment dels espais lliures de més de 700 ha i es projecta una nova estratègia per a l'ús públic

Aprovat el Pla especial de protecció del Parc Natural de la Serra de Collserola

09/04/2021



Parc Natural de la Serra de Collserola. Autor: CPNSC

Amb la publicació el 9 d'abril del 2021 al DOGC de l'acord de govern del 6 d'abril, es fa pública l'aprovació del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola (PEPNat), un instrument que busca garantir la màxima protecció i conservació d'aquests sistemes naturals de vital importància per a tot l'espai metropolità. Per això, la nova planificació proposa un augment dels espais lliures de més de 700 ha i es projecta una nova estratègia per a l'ús públic.

L'aprovació d'aquest nou instrument de gestió és una fita molt important per a la conservació d'aquest Parc Natural, ja que dona compliment a les determinacions del Decret 146/2010, de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves naturals parcials de la Font Groga i de la Rierada - Can Balasc, actualitzant l'anterior Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola (PEPCo) del 1987, que queda derogat.

La importància d'aquest Parc Natural rau en els valors que conté, que cal preservar, així com en els beneficis que aporta al medi ambient, a la societat i a la qualitat de vida. Aquest important espai natural ofereix benestar i salut a la població metropolitana, un augment de la riquesa ecològica, un marc per

a la sensibilització envers la sostenibilitat i el lleure per a la ciutadania i un reforç de la infraestructura verda metropolitana.

En paral·lel a la redacció del PEPNat, s'ha aprovat la Modificació puntual del Pla general metropolità en l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola (MPGM), per tal adaptar el planejament metropolità, de 1976 a la realitat existent, a la legislació més recent i al mateix PEPNat.

Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'aplicació del Pla inclou la totalitat de l'espai del PEIN Serra de Collserola, que coincideix amb el lloc d'importància comunitària i zona especial de conservació (codi ES5110024), tot incorporant el Parc Natural i les reserves naturals parcials, d'acord amb la delimitació definitiva establerta pel Decret 146/2010 i les posteriors modificacions aprovades pel Govern i publicades al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. També s'inclouen terrenys de l'interior o l'exterior de l'espai protegit atesa la seva funció rellevant per garantir el compliment dels objectius bàsics de la declaració de Parc Natural. Aquests terrenys situats fora de l'espai PEIN es defineixen com a "espai funcional".

La superfície de l'àmbit del Parc Natural és de 8.156 ha i abasta terrenys dels termes municipals de Barcelona, Esplugues de Llobregat, Sant Just Desvern, Sant Feliu de Llobregat, Molins de Rei, el Papiol, Sant Cugat del Vallès, Cerdanyola del Vallès i Montcada i Reixac. La superfície de l'espai funcional és de 3.676 ha i abasta, a més dels municipis de l'àmbit del PEPNat, els municipis de Castellbisbal, Sant Joan Despí, Ripollet i Santa Coloma de Gramenet.

Principals objectius de l'estratègia que defineix el Pla

El nou Pla defineix un model basat en dos eixos fonamentals: la preservació de la biodiversitat i la potenciació dels serveis ecosistèmics en el marc d'una gestió dinàmica i adaptativa. El PEPNat té com a eix vertebrador i transversal una estratègia ecològica que defineix un model de Parc estructurat en els sis àmbits següents:

Preservació i millora dels valors ecològics de la serra a partir de quatre eixos: millora de la connectivitat, conservació dels elements de valor ecològic, control de les perturbacions i foment de l'economia verda.

Valorització dels recursos naturals, amb l'objectiu de fomentar el mosaic agroforestal i l'economia verda.

Infraestructures i serveis, en què s'aposta per minimitzar l'ocupació i la fragmentació dels espais lliures de Collserola.

Espai funcional. Es crea un espai de transició entre les zones naturals i urbanes, que té un paper regulador en les dinàmiques de l'espai natural: les activitats i usos es concentren en aquests «espais de vora».

Ús públic. Es defineix una xarxa bàsica per a l'ús públic a partir de la infraestructura existent amb l'objectiu de fomentar el Parc com a espai de salut, benestar i coneixement.

Patrimoni construït. No s'admeten noves edificacions i s'aposta pel manteniment i la millora del patrimoni arquitectònic, històric i cultural existent, a través del catàleg de masies i de l'inventari del patrimoni cultural. Es preveu l'eliminació progressiva de les construccions implantades il·legalment.

Canvis i novetats que comportarà el nou Pla i la modificació del PGM

Es posen en relleu determinats espais que, des del punt de vista ambiental, requereixen un tractament diferenciat (espais d'interès connector, illes de tranquil·litat, àrees d'especial significació...).

Establiment d'una qualificació específica pel sistema hidrogràfic format pels principals rius i torrents.

Definició d'un nou model d'ús públic i social constituït per tal de potenciar un lleure responsable que no malmeti els valors naturals del Parc.

Potenciació de les activitats agropecuàries que afegixen valor al Parc, basades en el desenvolupament d'una economia verda.

S'incrementen els espais lliures en una superfície de més de 700 ha.

Reducció del sòl destinat a infraestructures viàries i equipaments en més de 400 ha.

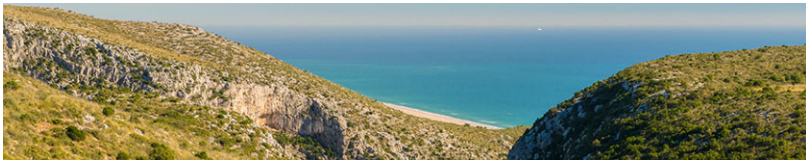
El procés de redacció

El Pla ha estat redactat i tramitat fins a l'aprovació provisional per l'AMB en un marc de governança i de consens molt ampli i sota la tutela d'una comissió tècnica i una comissió institucional formades pel conjunt d'administracions: Generalitat de Catalunya, AMB, Diputació de Barcelona, Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (CPNSC) i els nou ajuntaments consorciats, presidides pel director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural de la Generalitat.

El mes de juliol del 2018 s'aprova inicialment el document del PEPNat i la modificació puntual del PGM que se'n deriva. Posteriorment, s'inicia el període d'exposició pública i un procés de participació que permet enriquir el document amb la incorporació de les aportacions per part de la ciutadania. Paral·lelament, es resolen les al·legacions rebudes i els informes sectorials.

Finalment, el Consell de l'AMB (Àrea Metropolitana de Barcelona) aprova provisionalment el nou Pla el 30 d'abril del 2019. El document es trameta a la Generalitat per a la seva aprovació, que finalitza el 6 d'abril del 2021, amb l'aprovació definitiva per part del Govern de la Generalitat, a proposta del Departament de Territori i Sostenibilitat. Es culmina així un llarg camí des que el desembre del 2012 es va constituir la Comissió institucional.

FAUNA DE LES COVES I AVENCS



A continuació reproduïm dues informacions del web dels parcs de la Diputació de Barcelona referents a la preservació de la fauna cavernícola de les coves i avencs del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i del Parc del Garraf.

Després de l'avaluació de les diverses cavitats i de l'estudi de la fauna existent es recomana la regulació de la freqüentació i el control a les coves de més fàcil accés.

Es considera que sofreixen una antropització moderada i una contaminació mínima, amb una representació positiva de les espècies d'artròpodes pròpies d'aquest medi natural.

Avaluen la presència de dues espècies protegides pel decret del PEIN

Preservar les cavitats de més fàcil accés controlant el grau de freqüentació, recomanació de l'estudi sobre artròpodes hipogeus al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

08/04/2021



'Stenasellus virei' a les Coves d'en Carner. Autor: Sergi Gago

Preservar les cavitats més horitzontals i/o de fàcil accés controlant el grau de freqüentació en aquestes cavitats per no augmentar el nivell de degradació incipient que presenten. És la recomanació de l'equip tècnic del Departament d'Artròpodes del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) i membres col·laboradors de l'Associació Catalana de Bioespeleologia (BIOSP), que han fet el seguiment de poblacions d'artròpodes hipogeus en coves i avencs del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. S'han centrat en avaluar la presència de dues espècies protegides pel decret del PEIN.

L'estudi, fet en sis coves i avencs, està emmarcat en el conveni per cooperar en projectes de recerca en ambients càrstics i de patrimoni de col·leccions entre el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, l'Associació Catalana de

Bioespeleologia, la Federació Catalana d'Espeleologia i la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, que es porta a terme des del 2018. Hi van participar els investigadors Berta Caballero, Sergi Gago, Miguel Prieto, Jorge Mederos, Neus Brañas, Floren Fadrique, Lluís Auroux i Glòria Masó, sota la coordinació del biòleg del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Daniel Pons.

La fauna troglòbia d'invertebrats a Catalunya suporta diferents graus d'amenaça a la seva supervivència i, per això, es fa del tot necessari actualitzar les dades sobre les distribucions per tal de donar suport i, si cal, ampliar les propostes de decrets de protecció del seu hàbitat.

L'objectiu principal d'aquest estudi fou avaluar la presència de dues espècies d'artròpodes del medi hipogeu i protegides pel decret del Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN): el coleòpter leiòdid *Troglocharinus kiesenwetteri* sanllorensi (Zariquiey, 1924), subespècie endèmica del massís, i el crustaci isòpode, de vida aquàtica, *Stenasellus virei* (Dollfus, 1897), espècie endèmica del nord-est ibèric.

L'avaluació es va dur a terme a sis cavitats del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, espai encerclat dins del Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN): coves d'en Carner (Castellar del Vallès), avenc de la Canal de Mura (Vacarisses), avenc de la Codoleda (Matadepera) i cova Simanya, cova Simanya Petita i avenc del Daví, que pertanyen al terme municipal de Sant Llorenç Savall. Aquestes cavitats van ser escollides per tenir dades bibliogràfiques de presència d'aigua.

El segon objectiu va ser el d'ampliar coneixements sobre la biocenosi invertebrada existent en les cavitats visitades. Per estudiar les espècies es van combinar dos mètodes de recol·lecció: la captura directa i les trampes de caiguda. Es van realitzar dues visites a cada una de les sis cavitats, en l'interval temporal del 28 de febrer al 25 de juliol del 2019 i amb un decalatge d'un mes entre les dues visites a cada cova, període en què les trampes van estar actives.

Com a resultats principals, en la campanya es van localitzar espècimens de *Troglocharinus kiesenwetteri* sanllorensi a cinc de les sis cavitats triades. Se'n confirma la presència actual a totes les coves de les quals prèviament ja hi havia cites. En canvi, *Stenasellus virei*, espècie aquàtica, molt lligada a condicionants ambientals i molt més difícil de localitzar, fou observada, únicament, a les coves d'en Carner. La seva presència a la cova Simanya i a l'avenc de la Canal de Mura es basa en les citacions aportades o recopilades per Escolà (1978) i Flaquer (1978).

A part de les dues espècies diana, es van trobar quaranta espècies d'artròpodes que s'engloben en vint-i-nou famílies, setze ordres i sis classes (Arachnida, Chilopoda, Crustacea, Diplopoda, Entognatha, Insecta). Les mostres recol·lectades enguany s'afegeixen al fons ja existent, a la col·lecció d'artròpodes del Museu i contribuiran a millorar el coneixement sobre la biocenosi a les cavitats visitades del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

Les cinc cavitats escollides presenten un bon nivell de conservació, amb una antropització moderada i un nivell de contaminació mínim

Un estudi sobre els artròpodes hipogeus als avencs del Parc del Garraf aconsella controlar la freqüentació a les cavitats més accessibles per evitar-ne la degradació

06/04/2021



Troglobisium racovitzai a l'avenc Serrano-Arbonés. Autor: Jorge Mederos

En el marc del conveni per cooperar en projectes de recerca en ambients càrstics i de patrimoni de col·leccions entre el Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB), l'Associació Catalana de Bioespeleologia (BIOSP), la Federació Catalana d'Espeleologia i la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, que es porta a terme des del 2018, l'equip tècnic del Departament d'Artròpodes del MCNB i membres col·laboradors de BIOSP han fet el seguiment de poblacions d'artròpodes hipogeus en cinc avencs del Parc del Garraf. Aquestes cavitats alberguen espècies amb un valor afegit que cal protegir, per això alerten que cal controlar la freqüentació d'espeleòlegs i esportistes en les cavitats més accessibles per no augmentar el grau de degradació incipient que presenten.

La investigació que han portat a terme els investigadors Glòria Masó, Miguel Prieto, Floren Fadrique, Sergi Gago, Jorge Mederos, Neus Brañas, Lluís Auroux i Berta Caballero, sota la coordinació del biòleg de la Xarxa de Parcs Naturals Daniel Pons, s'ha fet als avencs de Sant Roc, de la Pepi, Corral Nou, Morgan i Comas i Serrano-Arbonés, al Parc del Garraf.

Els artròpodes són un grup d'animals invertebrats amb membres articulats i simetria bilateral que comprèn, entre d'altres, els insectes, els aràcnids, els miriàpodes i els crustacis. Els espècimens recol·lectats pertanyen a catorze grans tàxons: els més nombrosos són els dípters, els col·lèmbols, els coleòpters, els cent-peus i les aranyes. A partir de l'anàlisi d'aquest material, i concretament pel que fa a les dues espècies diana (*Troglobisium racovitzai* i *Troglocharinus ferrerii*), es podria dir que l'estat actual de les poblacions és bo o, com a mínim, estable donada la confirmació de la permanència d'aquestes espècies en cavitats del Parc del Garraf.

Cal remarcar la rellevància científica de l'aportació de les dues noves localitats on s'ha observat el pseudoescorpi *T. racovitzai*. També s'ha de valorar positivament la nova troballa de l'espècie de pseudoescorpi *Ephippiochthonius catalonicus* (Beier, 1939) a la localitat típica (avenc de Sant Roc).

L'estudi constata que les cinc cavitats escollides presenten un bon nivell de conservació, amb una antropització moderada i un nivell de contaminació mínim. Cal remarcar la diferència existent entre les cavitats de difícil accés, més ben conservades, i les de fàcil accés, amb un excés d'ancoratges i en alguna ocasió amb restes d'escombraries com és el cas de l'avenc de Sant Roc i l'avenc de Morgan i Comas. La principal defensa de les cavitats rau, doncs, en la seva dificultat i en el seu accés, per aquesta raó, i com a recomanacions generals, s'haurien de centrar els esforços a preservar les cavitats de més fàcil accés. Per tant, controlar la freqüentació en aquestes cavitats esdevé un element clau perquè no augmenti el grau de degradació incipient que presenten.

Fauna cavernícola

La fauna d'invertebrats cavernícola o troglòbia a Catalunya suporta diferents graus d'amenaça a la seva supervivència i, per això, es fa del tot necessari donar suport i ampliar les propostes de decrets de protecció del seu hàbitat. Aquesta fauna és molt rica en diversitat d'espècies, moltes de les quals són cavernícoles estrictes que viuen en les parts més fondes de les coves, un mitjà extrem i de considerable extensió. El seguiment (presència/absència) d'espècies d'artròpodes troglòbics que es troben sota algun tipus de protecció és una primera aproximació per conèixer tant el seu estat de conservació actual com el del seu propi medi hipogeu.

L'objectiu principal de l'estudi és fer un seguiment curós de dues espècies d'artròpodes cavernícoles, que estan referenciades en llistats de decrets o propostes de fauna amb requeriments de mesures de protecció, per tant es tracta d'espècies amb un interès científic destacable, tant per ser troglòbies estrictes i/o com per ser endemismes. El seguiment es va dur a terme al Parc del Garraf, espai inclòs dins el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) Decret 328/1992, on les seves cavitats alberguen espècies amb un valor afegit de protecció.

Les dues espècies d'artròpodes triades per fer el seu seguiment són, en primer lloc, *Troglobisium racovitzai* (Ellingsen, 1912). És aquest un aràcnid de l'ordre dels pseudoescorpins i de la família Syarinidae. És una espècie endèmica del litoral sud de Catalunya, present a diverses cavitats del massís del Garraf i al nord de Castelló. L'espècie està recollida en el Libro Rojo de los Invertebrados de España (LRIE) amb la categoria de Vulnerable. Espècie depredadora de col·lèmbols i altres hexàpodes cavernícoles, molt vistent ja que la seva mida és de les més grans del grup a la península Ibèrica (3,5-5 mm), és una espècie estrictament cavernícola (troglòbia) i, per tant, altament especialitzada que depèn totalment de les xarxes càrstiques i de les cavitats subterrànies.

Per la seva banda, *Troglocharinus ferrerii* (Reitter, 1908) és un insecte de l'ordre coleòpters i de la família Leiodidae. Aquesta espècie s'ha estès pel medi subterrani profund del massís calcari del Garraf i s'ha recol·lectat en més de cent de les seves cavitats. Altres representants del gènere *Troglocharinus* es troben protegits en l'annex 4 del PEIN, com "espècies de fauna estrictament protegides, en els espais de Montserrat, serra de Montsec i Sant Llorenç del Munt i l'Obac".

Els resultats del present estudi ens permeten constatar la permanència continuada de les poblacions d'ambdues espècies en les cavitats del Parc des del 1917, cent anys després del començament dels estudis de la fauna cavernícola en aquest massís. És de destacar que, malgrat les poques cavitats prospectades en l'estudi, el volum aportat de registres representa el 16 % del total dels disponibles en la col·lecció del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) per a aquestes dues espècies tan interessants, i a més, s'amplia la distribució de *Troglobisium racovitzai* a dues noves cavitats del Parc del Garraf.

SETMANA DE LA NATURA 2021

En el butlletí del tercer sector ambiental s'informa de la celebració, un any més, de la Setmana de la Natura.

Participa a la Setmana de la Natura 2021

Del 24 de maig al 5 de juny se celebra arreu del territori català la campanya més gran d'implicació ciutadana per a la defensa de la natura del nostre país.

23/03/2021



Després d'un any de confinament ningú pot negar l'enorme relació que hi ha entre la salut de les persones i la del nostre entorn. Per tant, ara més que mai, cal que ens impliquem col·lectivament per assegurar l'equilibri dels ecosistemes: la salut de l'aigua, de l'aire, de les aus, dels pol·linitzadors o la vida del sòl que ens proveeix d'aliments.

La Setmana de la Natura ens dona l'oportunitat d'erigir-nos en agents d'actuació i de canvi, per això ens proposa diferents maneres d'implicar-

nos-hi: organitzant una activitat com a part d'un col·lectiu, participant de les activitats que s'han organitzat o difonent aquesta iniciativa per donar-la a conèixer a tothom.

Us animem a visitar la web de la Setmana de la Natura on trobareu el formulari per organitzar una activitat i els materials necessaris per a la difusió de la campanya. En cas que només vulgueu participar en una activitat heu de tenir en compte que cal inscripció prèvia.

MAPA D'ÍNDICIS DE L'OS

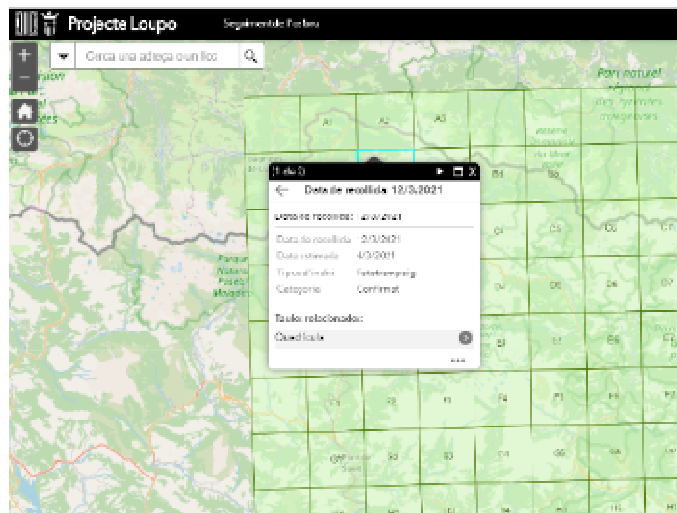
Al web de la Generalitat de Catalunya s'informa, des del departament de Territori i Sostenibilitat, de la creació d'una eina informàtica per activar un mapa d'índicis d'os a Catalunya de forma que tots els tècnics de fauna i agents rurals poden introduir de forma automàtica al mapa la posició de tots els indicis d'os.

Es pot obtenir aquesta informació, sense concreció, només sobre una quadrícula de 8X8 km.

Es posa en marxa un nou mapa interactiu d'índicis d'os a Catalunya

Territori i Sostenibilitat ha desenvolupat el projecte conjuntament amb Forestal Catalana

1 abril 2021



El Departament de Territori i Sostenibilitat conjuntament amb Forestal Catalana ha impulsat en marc del projecte Poctefa LOUPO el mapa d'índicis d'os a Catalunya. Es tracta d'un mapa interactiu que posa a disposició de la ciutadania totes les dades d'índex de presència d'os al territori.

Fins ara les dades disponibles que es podien consultar a través de la web

del Departament i del Consell General d'Aran s'introdueixen de forma manual.

Amb la digitalització de tot el procés, ara a través d'una aplicació mòbil els tècnics de camp poden introduir de forma àgil i ràpida les dades al moment.

Tots els tècnics i agents rurals encarregats del seguiment d'os bru disposen d'un dispositiu mòbil amb una aplicació per l'entrada d'aquestes dades. Un cop el tècnic de camp introdueix i envia les dades des de l'app, aquestes van a parar a una base de dades geogràfica central de forma instantània. El geoportal publica les dades que es van enviant a la base de dades central. S'hi poden consultar les dades dels indicis, el tipus i la seva validació. El mapa no dona la ubicació exacta de l'índex –cal recordar que l'os és una espècie protegida, en perill d'extinció–, sinó que n'informa de les característiques i el situa en una quadrícula de 8x8 km. Totes les dades s'actualitzen cada 24 hores.

A més de facilitar informació en un termini molt curt de temps sobre els indicis d'os a la ciutadania en general, el mapa també vol ser una eina de millora en l'afavoriment de la coexistència de l'os amb el sector primari local.

PROPOSTA D'AMPLIACIÓ DEL PARC NATURAL DELS PORTS

Al web del Gepec s'informa de la proposta d'ampliació del Parc Natural dels Ports promoguda per els ajuntaments i entitats del territori entre les quals la seva.

Reproduïm aquesta informació.

Treballem per definir una proposta d'ampliació del Parc Natural dels Ports

La proposta és fruit del treball col·lectiu i coordinat entre ajuntaments de la Terra Alta i la Ribera d'Ebre, el GEPEC-EdC i altres entitats i sectors socioeconòmics del territori.

26/03/2021



Parc Natural dels Ports esdevindria el gran parc natural de les Terres de l'Ebre, abastant territori de totes les quatre comarques de l'Ebre.

Avançar cap a la definició de fórmules de desenvolupament sostenible és especialment important i rellevant quan afecta a territoris on les propostes, massa sovint, han consistit en l'execució d'obres i projectes agressius amb el medi ambient, el paisatge i, fins i tot, la salut. Es el cas de la Ribera d'Ebre amb la implantació dels abocadors de Tivissa i de Riba-Roja i en el passat amb el projecte de la Enron. També és el cas del conjunt de les Terres de l'Ebre amb la multitud de projectes de centrals eòliques i fotovoltaïques que s'hi han instal·lat i que s'hi volen seguir instal·lant.

El projecte d'ampliació del Parc Natural dels Ports també persegueix esmenar algunes deficiències que es varen produir quan, a l'any 2001, es va fer la seva declaració. Molts espais d'un alt valor natural, paisatgístic i cultural en varen quedar fora dels seus límits. Entre aquests espais destaca, per la seva importància i identitat, la Serra de Pàndols i Cavalls. En aquest sentit des del GEPEC-EdC hem elaborat un informe global que analitza els diferents sectors i espais naturals que seria convenient fossin incorporats dins el parc natural per tal de garantir-ne la seva conservació futura.

L'actual proposta d'ampliació que hem presentat conjuntament els ajuntaments i el GEPEC-EdC s'ha d'entendre com l'embrió d'un projecte d'ampliació que pot abastar més municipis i espais, esdevenint una gran ampliació del Parc Natural dels Ports, convertint-lo en un dels grans parcs naturals del País. El mateix territori serà, però, qui decidirà l'abast d'aquesta ampliació i cap on han de caminar, en el futur, les Terres de l'Ebre.

Destaquem, també, que, al sud del País, és la primera vegada que una proposta de conservació de l'entorn natural sorgeix del mateix territori amb la intenció de que la Generalitat acabi fent realitat aquesta protecció.

Els municipis que ara estan participant, junt amb el GEPEC-EdC, en la elaboració d'aquesta proposta són: Pinell de Brai, Corbera d'Ebre, Miravet, Benissanet, Móra d'Ebre i Ascó. Fins una 50 d'entitats culturals, esportives, socials i organitzacions del sector socioeconòmic han donat fins ara suport al projecte. També hi donen suport els Consells Comarcals d'ambdues comarques.

Els treballs que s'han dut a terme, coordinats pel GEPEC-EdC, definiran una proposta de futur per ampliar el Parc Natural dels Ports amb l'objectiu d'assegurar la protecció, la conservació i el futur d'aquest espai natural en la seva globalitat. Els ajuntaments implicats, junt amb el GEPEC-EdC, hem fet públics aquests treballs perquè volem que aquest sigui un procés públic i participatiu.

La proposta d'ampliació del Parc Natural dels Ports respon a la necessitat de que comarques com la Terra Alta o la Ribera d'Ebre cerquin, com a models de futur, eines de desenvolupament sostenible, basades en la conservació i valorització dels espais naturals i la biodiversitat i en els seus paisatges únics. També respon a una necessitat urgent de garantir la protecció i conservació d'espais naturals que actualment es troben en perill per projectes que els poden afectar molt negativament (centrals eòliques, abocadors, activitats extractives, etc).

Un Parc Natural genera beneficis pels territoris. Per una banda, al garantir la conservació dels espais naturals, per altra banda, a l'esdevenir eines de promoció de les activitats tradicionals que s'hi desenvolupen. En un parc natural s'hi desenvolupen activitats agràries, ramaderes, de gestió forestal....que poden sortir-ne reforçades pel fet que es desenvolupen dins un espai natural protegit, donant una projecció i singularitat als productes que se n'obtenen.

Recordem que, actualment, la Ribera d'Ebre és la única comarca de les Terres de l'Ebre que no té ni un pam de Parc Natural. Amb l'ampliació que s'està preparant, el

LA FAUNA A LES CIUTATS DURANT EL CONFINAMENT

Al bloc del Creaf s'informa d'un estudi publicat en la redacció del qual hi ha participat diversos membres de l'ICO. Aquest estudi fa referència als efectes del confinament sobre les aus presents a les ciutats i es basa en les aportacions de ciència ciutadana a l'ornitho.cat.

Durant el confinament la natura no va envair les ciutats, només es va fer més visible

Després d'un any de confinament al món, estan disponibles els resultats del projecte ornitho.cat, impulsat amb l'objectiu d'entendre els efectes del tancament en la natura. Un treball científic en què hem col·laborat amb l'Institut Català d'Ornitologia i publicat a *Proceedings of the Royal Society B*.



Pardal, *Passer domesticus*. Durant el confinament per la Covid-19 no hi havia més ocells en l'entorn urbà, sinó que se sentien i veien més gràcies al seu ràpid canvi de comportament. Il·lustració: ICO/Martí Franch.

El dia 15 de març de 2020, tot just l'endemà de declarar-se l'estat d'alarma i el confinament, es va posar en marxa el projecte #JoEmQuedoACasa d'ornitho.cat amb l'objectiu d'entendre els seus efectes a la natura. Un any després, es difonen els resultats científics a l'article *Rapid behavioural response of urban birds to Covid-19 lockdown*, publicat a la prestigiosa revista *Proceedings of the Royal Society B*. L'estudi desmenteix la teoria que la natura (en aquest cas els ocells) va envair les ciutats silencioses i buides.

Les dades mostren que, almenys durant el primer mes del confinament, no hi havia més ocells, sinó que els sentíem i veiem més perquè van canviar molt ràpid el seu comportament i van passar a ser molt més actius les primeres hores del dia. El projecte, fruit de la col·laboració entre l'Institut Català d'Ornitologia (ICO) i el CREAF, defensa que els canvis induïts pel confinament van ser massa dràstics i sobtats i no van durar prou per permetre processos de colonització.

Estornell negre, *Sturnus unicolor*. Il·lustració: ICO/Martí Franch.

En condicions naturals, fora de les ciutats els ocells canten i són molt actius a l'albada i alguns encara de nit.

"Als entorns urbans, però, aquest moment del dia coincideix amb les hores punta del matí, quan més persones estem al carrer i hi ha més soroll de cotxes, la qual cosa els impedeix comunicar-se entre si quan canten o cercar tranquil·lament aliment per culpa de l'estrès que els causa la nostra presència constant", comenta Oscar Gordo, primer autor de l'article. Durant el confinament aquests inconvenients van desaparèixer i les aus van canviar ràpidament el seu comportament per recuperar un ritme molt més natural: "un cop més, les aus urbanites mostren ser extremadament plàstiques i adapten el seu comportament a les noves possibilitats que els ofereix el confinament dels humans", comenta Sergi Herrando, investigador del CREAF i de l'ICO.

"Als entorns urbans, però, aquest moment del dia coincideix amb les hores punta del matí, quan més persones estem al carrer i hi ha més soroll de cotxes, la qual cosa els impedeix comunicar-se entre si quan canten o cercar tranquil·lament aliment per culpa de l'estrès que els causa la nostra presència constant".
OSCAR GORDO, primer autor de l'article.

Els resultats s'han obtingut gràcies a la participació de més de 400 ornitòlegs voluntaris que van recollir més de 126.000 registres d'ocells en aquest projecte de ciència ciutadana que coordina l'ICO. Per l'estudi es van seleccionar les 16 espècies d'ocells més habituals en ambients urbans i que passen tot l'any a Catalunya i es van comparar amb les dades recollides a ornitho.cat de les mateixes poblacions en anys anteriors (2015-2019). Tret dels estornells, totes les espècies estudiades van esdevenir més actives a primera hora del matí, cosa que demostra que la resposta va ser molt generalitzada. "En ocells com el gavià argentat o la garsa, animals molt intel·ligents i adaptables, la dràstica reducció del trànsit i de la presència de gent al carrer els va





animar a utilitzar molt més les primeres hores del matí per buscar aliment i, fins i tot, endinsar-se més als nuclis centrals dels pobles i ciutats”, explica Gabriel Gargallo, director general de l'ICO.

Gavià argentat, *Larus michahellis*. Il·lustració: ICO/Martí Franch.

Ciutats amigables amb els ocells

“La ciència confirma que el soroll, de manera directa o indirecta, s’ha associat amb la disminució de la densitat d’ocells, així com amb l’empobriment de les seves comunitats”, explica Lluís Brotons, investigador del CREAF. La contaminació acústica dificulta la seva comunicació, augmenta els nivells d’estrès i, fins i tot, sembla accelerar el seu envelliment. Uns efectes negatius que s’amplifiquen i complementen per la gran presència de cotxes i persones que hi ha pels carrers sobretot en hores punta. Tot plegat fa que moltes espècies siguin incapaces de viure en entorns urbans i que les que hi viuen estiguin sotmeses a condicions poc acollidores, que sovint comporten conseqüències negatives per a la seva biologia.

Els resultats d’aquest estudi suggereixen que els ocells urbans tenen una gran plasticitat de comportament i que han aprofitat molt ràpidament algunes de les millores ambientals que s’han produït als nostres entorns urbans fruit del nostre confinament. “Està a les nostres mans fer que les ciutats siguin més acollidores per als ocells més enllà de la crisi de la COVID-19. Els problemes que experimenten en la seva comunicació i salut són en bona part homòlegs als que patim nosaltres mateixos. Per tant, si fem els nostres pobles i ciutats més habitables per als ocells i la natura en general, segur que nosaltres també ens en beneficiarem. Escoltar i veure ocells va ser, sense dubte, una de les millors medecines per suportar amb més ànims el confinament de just fa un any”, conclouen els autors.

Cadenera, *Carduelis carduelis*. Il·lustració: ICO/Martí Franch.

Els 16 ocells més comuns a les ciutats catalanes i que hi tenen presència tot l’any:

Carduelis carduelis – la cadenera
Chloris chloris – el verderol comú
Columba livia – el colom comú
Columba palumbus – el tudó
Cyanistes caeruleus – la mallerenga blava
Larus michahellis – el gavià argentat
Motacilla alba – la cuereta blanca
Myiopsitta monachus – la cotorreta pitgrisa
Parus major – la mallerenga carbonera
Passer domesticus – el pardal
Phoenicurus ochrurus – la cotxa fumada
Pica pica – la garsa
Serinus serinus – el gafarró
Streptopelia decaocto – la tórtora turca
Sturnus spp. – l’estornell



Article de referència:

Rapid behavioural response of urban birds to Covid-19 lockdown. Oscar Gordo, Lluís Brotons, Sergi Herrando, Gabriel Gargallo. *Proceedings of the Royal Society B*

Publicat: 10 març 2021

<https://doi.org/10.1098/rspb.2020.2513>

Anna Ramon Revilla

Responsable de comunicació del CREAF. Sóc llicenciada en Biologia per la UAB i Màster en Comunicació Científica i Ambiental per la UPF. Apassionada de la comunicació corporativa amb més de 7 anys d'experiència en el sector de la R+D en l'àmbit ambiental.

PARC AGRARI DEL BAIX LLOBREGAT

A l'informatiu dels parcs de la Diputació s'informa de la convocatòria d'una línia de subvencions per a cooperatives i altres entitats agràries per a la recuperació de camps.

Reproduïm la nota informativa.

Sol·licituds fins al 7 de maig

El Parc Agrari convoca subvencions per a les cooperatives agràries i altres entitats agràries sense finalitat de lucre i per a la recuperació de camps

03/04/2021



Camp de carxofes amb la Masia Can Comas al fons. Autor: XPN

El Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat convoca subvencions en el seu àmbit per a cooperatives agràries i altres entitats agràries sense finalitat de lucre i per a la recuperació de camps. Les convocatòries s'han publicat en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) de l'1 d'abril del 2021 i el període per presentar les sol·licituds finalitza el 7 de maig.

En el cas de les subvencions per a les cooperatives agràries i altres entitats agràries sense ànim de lucre, les ajudes són per a la millora dels processos de producció, transformació, comercialització i gestió de serveis en el sector agrari.

Així, poden ser objecte d'aquestes subvencions noves instal·lacions i obres de millora per a l'emmagatzematge; condicionament de parades o punts de venda de productes agraris comercialitzats per l'entitat; adquisició de maquinària o equipament agrícola o ramader destinats

a la producció; normalització, transformació o conservació de produccions agràries; adquisició d'equipaments informàtics; treballs d'assistència tècnica; desenvolupament de campanyes de promoció, difusió i de comercialització; creació i/o posada en funcionament de noves IGP i DOP, i despeses de transport i logística per a la gestió de residus agraris.

Pel que fa a les subvencions en règim de concurrència competitiva per a la recuperació de camps en l'àmbit del Parc Agrari, l'objecte de les subvencions és fomentar la recuperació de camps abandonats i la millora de les condicions per al cultiu de camps.

Entre d'altres, poden ser objecte de subvenció les actuacions relacionades amb el tractament o la retirada de vegetació, arbres, pedres, runes, etc, del camp; treballs diversos de condicionament de la parcel·la per ser cultivada; millora de la fertilitat física i química del sòl, i reg i/o el drenatge de la parcel·la.

Sol·licituds de les subvencions

El termini per sol·licitar-les finalitza el 7 de maig i s'hauran de presentar al Registre del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat o a la Masia Can Comas. També es podran presentar en qualsevol dels llocs que preveu l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Les subvencions atorgades hauran de justificar-se entre el 2 de gener i el 31 de març del 2022 (ambdós inclosos).

També podeu consultar la informació sobre les subvencions per a les Agrupacions de Defensa Vegetal (ADV) per al desenvolupament tecnològic i la millora mediambiental de l'activitat agrària en el seu àmbit.

Informació administrativa

Us recordem que a la pàgina web Informació administrativa de la Xarxa de Parcs Naturals, trobareu tot el necessari per poder realitzar tràmits administratius, permisos per a activitats, consultar les convocatòries de treball i les subvencions que poden rebre els particulars i/o entitats sense ànim de lucre, els centres d'educació i ensenyament i els ajuntaments que participin en la campanya Coneguem els nostres parcs, entre d'altres en l'àmbit de la Xarxa de Parcs Naturals.

BIOMARATÓ 2021

Enguany els organitzadors de la Biomarató, a més de participar en la competició mundial entre el 30 d'abril i el 3 de maig, també han organitzat una altra competició a les costes catalanes.

En el nostre entorn la nostra associació no ha organitzat cap sortida col·lectiva. Caldrà participar-hi a nivell individual.

A continuació reproduïm la informació extreta del web del CREAM.

BioMARATÓ - Platges amb vida: Gaudeix de la natura de la mà de la ciència ciutadana!

Divendres, Abril 30, 2021 a Dilluns, Maig 3, 2021



BIOMARATÓ

Competició Mundial: 30 abril - 3 maig, 2021
Competició Catalunya: 1 juny - 30 setembre, 2021

Platges de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Costa Daurada i Costa Brava

Quina regió aconseguirà fotografar i identificar més organismes vius a la costa?

INSCRIU-T'HI!

Organitzat per:
Institut de Ciències del Mar
Cos4Cloud
onèl·lides
plàncton
xatràc

de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Costa Daurada i Costa Brava)

T'agradaria descobrir la biodiversitat sota l'aigua?

Inscriu-te a la BioMARATÓ!

És una competició amistosa amb altres ciutats de la costa catalana.

Comença a l'abril amb la City Nature Challenge (CNC), una competició amistosa internacional d'observacions naturalistes on ciutats de tot el món competiran entre elles i continua a escala de Catalunya al llarg de l'estiu.

En el cas de Catalunya, participaran les províncies de Barcelona, Girona i Tarragona amb la BioMARATÓ.

Guanyarà la província que aconsegueixi la quantitat més gran d'observacions d'éssers vius sota l'aigua, detectar més espècies invasores i rares o aconseguir el major nombre de participants.

Participa pel teu compte o apunta't a una de les activitats gratuïtes a la costa catalana (platges

Competició Catalunya: 1 juny - 30 setembre, 2021

Competició Mundial:

30 abril - 3 maig, 2021

Organitzada per Cos4Cloud, projecte Europeu en el qual participa el CREAM, l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), Anèl·lides Serveis Ambientals Marins, Plàncton diving i Xatràc.

DEPANA I LES ENERGIES RENOVABLES

Al seu web Depana informa de la seva adhesió a dos manifestos sobre les energies renovables. El primer, promogut per la Federació Ecologistes de Catalunya ja el vam publicar en el full informatiu del mes passat. El segon, promogut per Alianza energia y territorio (ALIENTE). En la mateixa informació també hi fa unes quantes consideracions per aprofundir en les idees i propòsits d'aquests manifestos.

A continuació ho reproduïm.

DEPANA PER UNA TRANSICIÓ ENERGÈTICA ECOLÒGICA I JUSTA

21 d'abril del 2021



DEPANA s'adhereix als manifestos "**Per un model energètic sostenible a Catalunya**", promogut per la Federació Ecologistes de Catalunya" i "**Por una transición energética a las renovables que garantice la conservación de la biodiversidad**", promogut per Alianza energia y territorio (ALIENTE).

Amb la intenció d'aprofundir en les idees i propòsits que figuren en els manifestos, fem les següents consideracions:

Un decret o una llei reglamentàriament desplegada no serà mai suficient per regular la problemàtica que suposa la neutralitat en carboni a curt, mitjà i llarg termini només des del prisma de les energies renovables. Per això, és necessari integrar la conservació dels ecosistemes i el manteniment de l'agricultura extensiva com a instruments centrals d'aquesta lluita.

Així, tenint en compte les mancances de qualsevol decret o llei, **proposem l'elaboració d'un Pla Territorial Sectorial** -tal com possibilita la Llei d'ordenació territorial vigent a Catalunya- que faci una planificació específica en l'espai i una programació concreta en el temps. El Pla, a més, hauria de definir en positiu on s'han de situar les instal·lacions de captació energètica, els accessos, i les xarxes de transport i distribució.

El Mapa Eòlic de Catalunya -vigent fins a l'aprovació del Decret-Llei d'emergència climàtica de novembre de 2019- estableix la localització dels possibles aerogeneradors. Probablement que aquell instrument de la primera dècada del segle tenia alguna mancança. Tanmateix, en comptes de millorar-lo, completar-lo i integrar-lo en una planificació més completa es va anul·lar per tal de liberalitzar la localització de les fonts energètiques renovables, amb el conseqüent perill pel medi natural, el paisatge, l'agricultura i el patrimoni cultural.

L'energia és un sector econòmic estratègic, ja que d'ell depenen la resta de sectors productius i els serveis bàsics per a la qualitat de vida de les persones. Per tant, ha de ser un sector no tan sols regulat, sinó també impulsat i, fins i tot, gestionat des de l'operador públic.

És per això que **apostem per una generació d'energia renovable distribuïda, planificada, públicament impulsada i en xarxa, on tinguin cabuda diferents formes de gestió**, com les cooperatives, però sempre lligades al consum final i preferentment a l'autoconsum. El repte hauria de ser implementar un model descentralitzat amb punts de generació de petites dimensions i propers al lloc de consum.

Perquè tot això sigui possible, alhora que es respecta el medi natural, el paisatge, l'agricultura i el patrimoni, també **cal que el Pla aprofiti l'espai disponible en el sòl ja ocupat per activitats econòmiques, habitatges i equipaments, com els sistemes aeroportuari, portuari, viari i ferroviari, per situar-hi focus de generació d'energia**. D'aquesta manera, a més, en incorporar els nous artefactes de captació energètica, es pot aprofitar la reforma de les construccions i les xarxes existents per millorar la funcionalitat, donar més serveis i adaptar millor al territori totes aquestes infraestructures.

ORDENANÇA MUNICIPAL D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR



El 22 de febrer es va publicar al DOGC l'anunci sobre l'aprovació definitiva de l'Ordenança municipal per a la promoció de les instal·lacions d'aprofitament de l'energia solar, autoconsum amb energia fotovoltaica i plaques solars per aigua calenta sanitària i calefacció, de Torrelles de Llobregat, el text íntegre del qual ha estat publicat en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona de data 19 de febrer de 2021.

Aquesta ordenança es va aprovar en la sessió ordinària del 28 de gener del 2021 pel ple de l'ajuntament.

El text de l'ordenança es pot consultar al tauler d'anuncis del web municipal.

EIXAMPLE SUD DEL PRAT DE LLOBREGAT

Depana informa al seu web que ha demanat al departament de Territori i Sostenibilitat la suspensió cautelar de les obres de l'Eixample Sud del Prat de Llobregat. Tot i el pronunciament de la CE les administracions continuen les obres d'urbanització.

Reproduïm la informació del web.

22 de març del 2021

DEPANA demana la suspensió cautelar de la urbanització de l'Eixample Prat Sud del delta del Llobregat

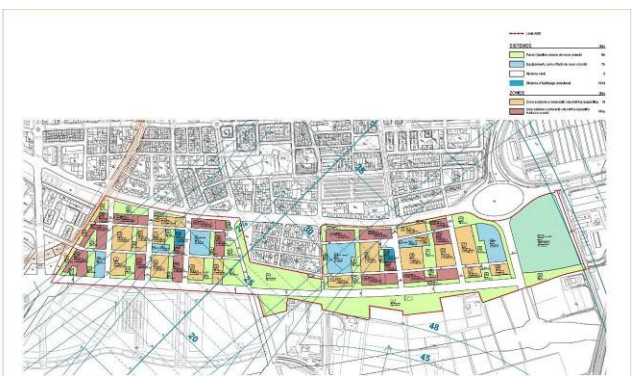
L'entitat ha presentat un recurs d'alçada a la Generalitat per suspendre de manera cautelar les obres a la zona del PAU 2 de l'Eixample Sud del Prat de Llobregat fins que no s'aprovi el Pla Especial de Protecció del Delta

El PAU 2 de l'Eixample Sud del Prat està inclòs dins de l'Àrea Important per a la Protecció de les Aus i la Biodiversitat IBA 140

La destrucció de l'espai suposaria danys irreparables per a les espècies que viuen en el cada vegada més fragmentat i degradat entorn natural del delta del Llobregat



Consorci Prat nord
Projecte de divisió patrimonial
ARE EIXAMPLE SUD: El Prat de Llobregat
Através: Eva Gómez
Tècnic: Lluís Pons
EMPLACAMENT
PAU 1 - PAU 2
Desembre 2010 1



Consorci Prat nord
Projecte de divisió patrimonial
ARE EIXAMPLE SUD: El Prat de Llobregat
Através: Eva Gómez
Tècnic: Lluís Pons
QUALIFICACIÓ DEL SÒL
PAU 1 - PAU 2
Desembre 2010 2



Consorci Prat nord
Projecte de divisió patrimonial
ARE EIXAMPLE SUD: El Prat de Llobregat
Através: Eva Gómez
Tècnic: Lluís Pons
QUALIFICACIÓ DEL SÒL
PAU 1 - PAU 2
Desembre 2010 3

DEPANA ha presentat un recurs d'alçada a la Secretaria de l'Agenda Urbana i Territori del Departament de Territori i Sostenibilitat perquè suspengui cautelarment qualsevol pla urbanístic a la zona PAU 2 de l'Àrea Residencial Estratègica (ARE) de l'Eixample Sud del Prat de Llobregat, al delta del Llobregat. La intenció de l'entitat és aconseguir que s'aturin les obres de reparcel·lació del barri residencial projectat fa més d'una dècada per la Generalitat i l'Ajuntament del Prat, com a mínim mentre s'estudia la importància de la zona per al conjunt dels ecosistemes del delta del Llobregat i s'aprova el Pla Especial de Protecció del Delta del Llobregat.

El sector del PAU 2 de l'ARE Eixample Sud al Prat de Llobregat és un espai inclòs dins de l'Àrea Important per a la Protecció de les Aus i la Biodiversitat IBA 140, segons la catalogació de SEO/BirdLife. Aquests terrenys, a més, engloben 3 hectàrees d'alt valor ambiental que es trobaven incloses al Pla Especial del Parc Agrari fins l'any 2015, quan, de manera irregular, van quedar-ne excloses per convertir-se en sòl urbanitzable.

Així mateix, el PAU 2 de l'ARE Eixample Sud es troba molt a prop d'entorns protegits que conformen la Xarxa Natura 2000 (ZEPA 146). No obstant, la falta de documentació científica sobre els ecosistemes del delta, reconeguda per la mateixa Comissió Europea, posa de manifest la limitació de les actuals zones protegides, de manera que tan sols la delimitació de l'inventari l'IBA 140 compleix amb els criteris científics necessaris de protecció en aplicació de la Directiva de les Aus.

En aquest escenari, DEPANA considera necessari que s'aturi qualsevol projecte d'urbanització de la zona i es protegeixi preventivament l'espai fins que no s'ampliïn les àrees ZEPA. Sense aquesta protecció preventiva, l'administració pot continuar degradant l'entorn amb la intenció d'evitar-ne la protecció final.

Una protecció que no arriba

El Pla Especial de Protecció del Delta del Llobregat, un compromís de la Generalitat des de fa més de 20 anys, no ha arribat a materialitzar-se mai. Després que la CE obrís aquest febrer, a instàncies de DEPANA i SEO/BirdLife, un expedient d'infracció contra les administracions per no protegir el delta del Llobregat, el conseller de Territori i Sostenibilitat, Damià Calvet, va comprometre's una vegada més a aprovar el Pla Especial del Delta.

L'expedient d'infracció de la CE reconeixia, així, que Espanya no ha respectat les obligacions al delta del Llobregat en matèria de conservació

de la natura, contràriament a l'estratègia de la Unió Europea per a la conservació de la biodiversitat, i li exigia que prengué mesures urgents en la seva protecció.

La CE reclama, entre altres mesures, que s'inclogui la llera del riu Llobregat que es va desviar l'any 2004 dins de les àrees ZEPA i que s'elabori una nova avaluació ambiental de l'àmbit ARE Eixample Sud. En sentit contrari, però, l'Ajuntament del Prat de Llobregat i la Generalitat continuen defensant la urbanització del nou barri.

La setmana passada, la Generalitat va fer saber a DEPANA que "no revisarà cap plantejament urbanístic fins que no s'aprovi la nova delimitació d'espais naturals", i no a la inversa. Tot i l'avis de la CE, la declaració de la Generalitat a DEPANA demostra que la tònica continua sent la mateixa i que les declaracions polítiques de bones intencions no es corresponen amb la realitat.

CENTENARI DEL SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA

El mes de març del 1921 la Mancomunitat de Catalunya va crear el Servei Meteorològic de Catalunya. El Butlletí de Medi Ambient se'n fa ressò i remet al web creat per a la celebració del centenari.

A continuació reproduïm una informació d'aquest web i després un fragment de la crònica publicada a Món Sostenible d'un acte celebrat al Teatre Nacional de Catalunya.

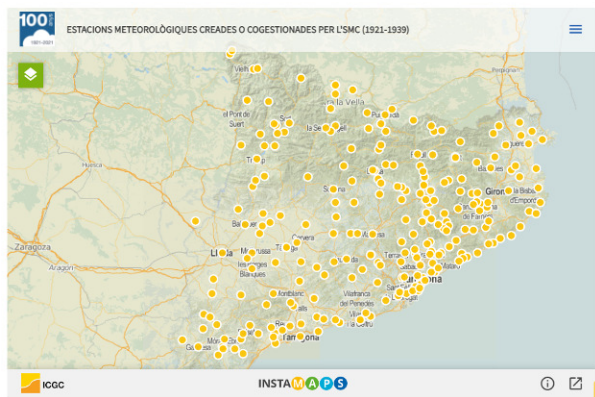
Centenari del Servei Meteorològic de Catalunya

100 anys mirant el cel



El Servei Meteorològic de Catalunya commemora el centenari de la seva creació, el mes de març de 1921.

Aquesta pàgina web recull les principals fites assolides per la institució des d'aquella data i fins als nostres dies, i suposa el principal testimoni de la seva vocació de servei públic. El web informa també dels actes previstos per celebrar aquest aniversari durant l'any 2021, així com un exhaustiu recull d'efemèrides i publicacions històriques. L'SMC fa 100 anys.



El 31 de març de 1921, el Consell Permanent de la Mancomunitat va aprovar el Decret que establia la creació del Servei Meteorològic de Catalunya, i Eduard Fontserè en va ser nomenat director. La Mancomunitat va assumir les despeses de funcionament i instal·lació, i el Servei va quedar sota la dependència científica de l'Institut d'Estudis Catalans.

La seu del Servei ocupava el pis superior de l'edifici del rellotge de l'Escola Industrial. Des d'allà, recollia i tractava tant la informació subministrada pels observadors voluntaris com la informació rebuda de l'Estat Espanyol i els organismes internacionals que arribaven a través de la telegrafia sense fils.

Eduard Fontserè va assistir, en representació de l'SMC, a diverses Conferències Internacionals de Directors de Serveis Meteorològics com a membre del màxim organisme rector del 'Organització Meteorològica Internacional, la Conferència de Directors.

Des de l'any 1922, l'SMC va elaborar una previsió diària del temps que es donava a conèixer en els edificis públics i les centrals comarcals de la Mancomunitat. Des de l'any 1927, es va retransmetre la informació del temps a través de Radio Barcelona.

Durant els seus 17 anys d'existència, l'antic Servei va donar un impuls extraordinari a la meteorologia a Catalunya, i, amb alguns dels seus treballs, de gran valor científic, va adquirir un important prestigi internacional. Entre els seus treballs de ressò fora de casa nostra destaquen la participació en l'elaboració de l'Atlas internacional dels núvols i dels estats del cel, la contribució a l'Any Polar Internacional (1932-33) amb la creació de dos observatoris d'alta muntanya a Sant Jeroni (Montserrat) i el Turó de l'Home (Montseny), i el disseny del pluviògraf Jardí. L'any 1939, però, l'SMC va ser suprimit i els seus arxius i dependències requisats.

Posteriorment, l'Estatut d'autonomia de 1979, recollint la llarga tradició meteorològica de Catalunya, va atribuir a la Generalitat, en el seu article 9.15, competència exclusiva sobre l'SMC sens perjudici del que disposa l'article 149.1.20 de la Constitució. Responent a aquest punt de l'Estatut, l'any 1996 el Consell Executiu de la Generalitat de Catalunya va crear el Servei de Meteorologia de Catalunya com a òrgan administratiu adscrit a la Direcció General de Qualitat Ambiental de l'aleshores Departament de Medi Ambient.

Els arxius de l'antic SMC van ser retornats a la Generalitat l'any 1983. Anys més tard, aquest fons, que conté dades meteorològiques, documents administratius, correspondència i abundant documentació gràfica, va ser catalogat i des de l'any 2003 es conserva i és a disposició del públic a la Cartoteca de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

L'aprovació de la Llei 15/2001, de 14 de novembre, de meteorologia, va suposar el restabliment del Servei Meteorològic de Catalunya com a entitat amb personalitat jurídica pròpia.

L'article 144.5 de l'Estatut d'autonomia de 2006, donant continuïtat a les lleis anteriors, esmenta que correspon a la Generalitat l'establiment d'un servei meteorològic propi, indicant a continuació altres competències de la Generalitat en matèria de meteorologia.

El 31 de març de 1921, el Consell Permanent de la Mancomunitat va aprovar el decret que establia la creació del Servei Meteorològic de Catalunya. Eduard Fontserè en va ser el director. Mentre la Mancomunitat assumia les despeses d'instal·lació i funcionament, l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) s'ocupava del nomenament de personal i de la inspecció científica.

Dijous, 1 d'abril del 2021

100 anys mirant el cel, lema del centenari del Servei Meteorològic de Catalunya que arrenca ara

Amb aquest lema, que també correspon al títol d'un dels llibres editats en motiu del centenari del Servei Meteorològic de Catalunya, s'ha celebrat l'acte central d'aquesta commemoració que havia d'haver arrencat el març del 2020, però que es va haver d'ajornar a causa de l'esclat de la pandèmia. Així ho ha explicat el director del SMC Eliseu Vilaclara en l'acte celebrat aquest dimecres 31 de març al Teatre Nacional de Catalunya. Un esdeveniment que també ha servit per homenatgear l'alma mater i primer director del SMC Eduard Fontserè, qui apareix teatralitzat a la fotografia, i que ha comptat amb la participació del doctor en Física Josep Batlló que ha fet una conferència sobre la història del Servei Meteorològic de Catalunya, i del conseller de Territori i Sostenibilitat en funcions Damià Calvet que ha tancat l'acte afirmant que el SMC és una peça essencial en la transició energètica, i recordant que el mateix escenari del Teatre Nacional, ja va acollir el gener del 2020 la Cimera Catalana d'Acció Climàtica.

CALENDARI DE REUNIONS I ACTIVITATS DE L'ANT

Dilluns, 24 de maig, a les 19 hores, a la masoveria de can Sostres. **Reunió del grup d'ornitologia.**

Dilluns, 24 de maig, a les 19,30 hores, a la masoveria de can Sostres. **Reunió de junta directiva.**

Les reunions de la junta directiva de l'ANT són obertes a la participació de tots els membres de l'associació, amb veu i sense vot.

Les reunions del grup d'ornitologia són obertes a la participació de totes aquelles persones que tinguin interès en el món de les aus.

ACTIVITATS DE L'ANT



Del 30 d'abril al 3 de maig. **Biomarató de Barcelona.** Cal fotografiar totes les espècies d'éssers vius, amb identificació o sense, i pujar-les al projecte de la Biomarató a Natusfera. Enguany l'ANT no ha organitzat cap sortida col·lectiva. Cal fer-ho a nivell individual.

Diumenge, 2 de maig, a les 16 hores, a la plaça de l'Església. **Passejada per observar els ocells del nostre entorn.** Cal avisar de l'assistència. T. 936890366.

Dilluns, 31 de maig. Finalitza el termini per respondre a les dues fotografies corresponents al mes de maig del **20è Concurs d'identificació fotogràfica d'aus.** Si voleu participar en aquest concurs demaneu de rebre les fotografies per correu electrònic a l'adreça: salessergi@gmail.com

Sergi Sales, encarregat del Concurs d'identificació fotogràfica d'aus.



POLLS CAIGUTS DEL NIU I ANIMALS FERITS

Als membres de l'ANT sovint ens demanen consell sobre els casos de polls caiguts del niu o animals ferits. En el cas de joves que comencen a volar és millor no tocar-los del lloc on són, generalment encara són atesos pels pares. Si estan en un lloc no recomanable on poden ser depredats per gats i gossos o poden ser víctimes d'accident, només cal posar-los en un lloc elevat on estiguin fora de risc.

En cas necessari es pot trucar al telèfon **93.574.00.36** del servei central dels agents rurals que el passarien a recollir, o bé portar-lo al Centre de Recuperació que tingueu més a prop.

En l'últim cas consultat la persona col·laboradora va informar de que, a proposta del centre de recuperació, havia dipositat l'exemplar a l'Hospital Veterinari Molins, a Sant Vicenç dels Horts, que és obert les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any, on passen a recollir-los els agents rurals. Donem l'adreça d'aquest centre privat perquè és el lloc més a prop on es poden deixar.

HOSPITAL VETERINARI MOLINS

Polígon Industrial Molí dels Frares, Carrer B, Nau 27, a prop de la Comissaria dels Mossos d'Esquadra.

08620-Sant Vicenç dels Horts hospital@hvmolins.com T. 936685753

Els centres següents pertanyen al Departament de Medi ambient de la Generalitat de Catalunya. Disposen de tot el necessari per a la recuperació i, si és possible, s'encarreguen de la seva posterior reintroducció.

CENTRE DE RECUPERACIÓ DE TORREFERRUSSA

Crta. Sabadell / Sta. Perpètua Km 4,5

08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Barcelona) – Tel.- 935600052

CENTRE DE RECUPERACIÓ DE VALLCALENT

Camí de Vallcalent, 63

25003 Lleida – Tel.- 973267990

CENTRE DE RECUPERACIÓ DEL PARC NATURAL DELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ

Mas del Cortalet – 17486 Castelló d'Empúries (Girona) Tel.- 972454222

CENTRE DE RECUPERACIÓ DEL PARC NATURAL DEL DELTA DE L'EBRE

Plaça 20 de maig s/n - 43580 Deltebre (Tarragona) – Tel.- 977489511



MAPA D'ACCÉS A TORREFERRUSSA