

19a MARATÓ ORNITOLÒGICA TORRELLenca

surt a **Veure** els ocells



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



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

www.antlaformiga.org

El grup d'ornitologia de l'ANT havia organitzat cada any, des del 2002 la Marató ornitològica.

L'any passat, a causa del confinament domiciliari, es va haver de suspendre aquesta activitat.

La Marató ornitològica s'organitza per mirar de detectar el màxim nombre d'espècies d'ocells presents en l'entorn del municipi de Torrelles de Llobregat.

S'ha programat per al dissabte, 24 d'abril, al matí. Entre les 6 del matí i fins a les 13 hores els observadors hauran d'anotar les espècies que trobin.

Per participar-hi cal haver-se inscrit per correu electrònic.

Evolució del nombre d'espècies detectades en les divuit maratons anteriors.

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

BIOMARATÓ 2021



Com en els anys anteriors, l'any passat s'havia programat una sortida de camp per fotografar el màxim d'espècies de totes les branques de la natura. Es va haver de suspendre per l'estat d'alarma i el confinament domiciliari.

Enguany es continua fent la Biomarató a nivell mundial però l'ANT no realitzarà cap sortida organitzada. Totes les persones que hi vulguin col·laborar podran fer les fotografies i pujar-les a Natusfera, on hi haurà un projecte dedicat a la Biomarató 2021 de Torrelles de Llobregat.

La competició a nivell mundial es realitzarà entre el 30 d'abril i el 3 de maig.

Algunes organitzacions han programat una competició a nivell de Catalunya entre l'1 de juny i el 30 de setembre, a les platges.

OBRES A LA RIERA DE TORRELLES



A finals d'hivern s'ha observat com començaven obres a la riera amb diversos moviments de terres.

L'ANT sovint és consultat sobre si cal fer avaluació d'impacte ambiental quan es tracta d'un projecte d'obra nova en el nostre entorn o a l'Àrea Metropolitana. No és el cas d'aquesta obra, que es deu considerar només una reforma d'una construcció preexistent.

De moment s'ha observat que han fet pas per passar la maquinària. La majoria de trams passen pel mig de la riera i per salvar les rescloses han posat blocs de pedres i grava de granit. En alguns trams han fet camí pel costat i de pas han tret bastant de canyar.

La maquinària observada és una excavadora, no tan gran com havien fet servir altres vegades a la riera, i un dúmper.

Havent buscat informació, sense haver accedit al projecte, les obres de rehabilitació del col·lector de la riera de Torrelles, en la seva primera fase, es van adjudicar per Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió Integral de l'Aigua, S.A. a l'empresa Aquambiente, Servicios para el Sector del Agua, S.A.U., el 21 de desembre del 2020, per un valor de 888.568,52 euros, quan havia sortit a licitació per 1.202.366,10 euros.

Abans s'havia adjudicat a Enginyeria i Medi Ambient de Badalona, S.L., el 13 de novembre del 2020, per 49.400 euros, el servei d'assistència tècnica a la direcció de les obres de rehabilitació del col·lector de Torrelles, quan havia sortit a licitació per 70.000 euros.

Com dèiem abans no sabem si l'Agència Catalana de l'Aigua, l'Sgab, Aquambiente, Enginyeria i Medi Ambient de Badalona o la Direcció del projecte han fet cap treball de camp previ d'estudi d'aquest espai natural de la riera. Per exemple no coneixem si han previst salvar algun exemplar d'arbre, arbust o planta existent a la llera de la riera. No sabem tampoc si han extret, abans d'escampar blocs de pedra i grava de granit en bona part del tram on corre l'aigua, els peixos que hi havia. Tampoc sabem si havien previst o no realitzar les obres fora de temporada de nidificació de les aus. No sabem si han previst o no extraure la major part de canyar que han remogut i barrejat amb la terra, cosa que pot ser perillosa en cas de rierada.

El que si hem observat és que, aprofitant el pas obert, en festiu, circulen per la llera de la riera motos i vehicles tot terreny.

A finals de març s'ha observat com començava l'obra de substitució d'un petit tram del col·lector.

Des de l'ANT demanem que les administracions competents donin les informacions corresponents i que quan s'afecti un espai natural com és la riera de Torrelles es vetlli pel manteniment dels valors naturals que encara conserva.

A continuació reproduïm la nota informativa del web municipal de Torrelles de Llobregat sobre aquesta obra.

S'inicien les obres de rehabilitació del col·lector de la Riera de Torrelles

05/02/2021



La primera fase del projecte inclourà el tram comprès entre la benzineria i la corba de Les Camanyes

El proper dia 8 de febrer començaran les obres per a millorar el col·lector de la Riera de Torrelles. La primera fase del projecte afectarà el tram comprès entre la benzineria i la corba de Les Camanyes, dins el terme municipal de Sant Vicenç dels Horts. Els treballs consistiran en la rehabilitació, per trams, dels tubs que donen servei per a la conducció de les aigües brutes de tot el municipi. Els conductes presenten moltes deficiències degudes a les deformacions del col·lector, a les arrels dels arbres i a les juntes deteriorades, elements que poden comportar obstruccions, una reducció de capacitat i, fins i tot, abocaments puntuals al medi de les aigües

residuals. El sistema que s'utilitzarà serà respectuós amb el medi ambient. Es preveu desviar el col·lector en el tram a reparar, i restaurar o substituir els tubs, segons quin sigui el seu estat. De manera complementària s'actuarà també en tots els pous i sobreexidors i en l'estabilització del col·lector.

Aquesta primera fase del projecte, promoguda per Aigües de Barcelona i l'Empresa Metropolitana del Cicle Integral de l'Aigua, S.A., anirà a càrrec de l'empresa Aquambiente Servicios para el sector del agua, S.A.U. El seu cost serà d'1.202.366 € que serà finançat per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA). Tindrà una durada aproximada de 10 mesos durant els quals no es preveu que hi hagi afectacions al trànsit, excepte en els moments d'entrada i sortida dels vehicles de l'obra. Més endavant es posarà en marxa una segona fase del projecte que afectarà només el terme municipal de Sant Vicenç dels Horts.

D'altra banda, del 8 a l'11 de febrer, Aigües de Barcelona ha informat que realitzarà tasques d'inspecció en la xarxa pública de clavegueram en el tram de Can Güell-Raval Mas. No hi haurà talls de trànsit però es donarà pas alternatiu als vehicles que circulin per la zona.

En la nota informativa anterior reproduïda es diu "El sistema que s'utilitzarà serà respectuós amb el medi ambient".

Potser caldria explicar en què es basa aquesta afirmació. Un bon sistema seria explicar-ho en una reunió del Consell Local de Medi Ambient, el qual fa molt de temps que no es reuneix, potser a causa de la pandèmia del COVID19.



A l'esquerra, Polla pintada (*Porzana porzana*).
Juan Mora.

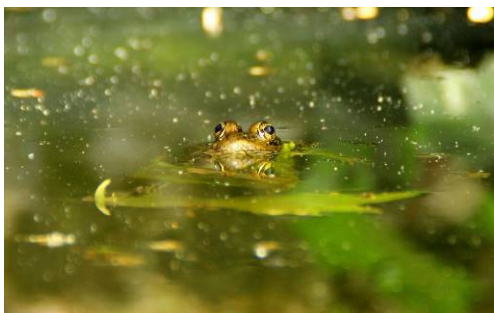
A la dreta, Serp
d'aigua (Natrix
maura).



A baix a l'esquerra. Tortuga de rierol
(*Mauremys leprosa*). Juan Mora.

Al centre. Granota verda (*Pelophylax perezi*).
Tomás Blasco.

A la dreta. Cuereta blanca (*Motacilla alba*).
Juan Mora.



Amb el títol “**Ramon Folch**” acompanyem aquest full informatiu amb el número 227 de la Col·lecció Documents d'ant.

La revista de divulgació científica *Mètode* de la Universitat de València es publica amb una periodicitat de quatre números a l'any.

Aquesta publicació editada pel Vicerectorat d'Investigació de la Universitat de València també publica una col·lecció de monografies.

El número onze d'aquesta col·lecció publicat a primers d'any del 2021 es titula “Abecedari socioecològic” i és un recull d'articles de Ramon Folch publicats en la seva majoria a la revista en la secció fixa “Sociofolcologia” i d'altres d'inèdits, amb pròleg de Martí Domínguez, biòleg i director de *Mètode*.

Coincidint amb aquesta publicació s'ha inclòs al número 108 de la revista *Mètode*, el primer del 2021, un article biogràfic sobre Ramon Folch realitzat per Lluís Reales.

Hem confeccionat aquest document amb l'esmentat article de Lluís Reales, unes notes editorials sobre la publicació de la monografia de Ramon Folch, els vuit articles de la secció “Sociofolcologia” publicats el 2019 i el 2020, i, per últim, una entrevista a aquest autor publicada a *El País.cat*.

A continuació reproduïm un altre article sobre Ramon Folch de Jaume Terradas publicat al bloc del CREAM.

Ramon Folch, premi NAT i l'Abecedari socioecològic

11 de març 2021



El Museu de Ciències Naturals de Barcelona va crear, per celebrar el seu 140 aniversari, el premi NAT a la divulgació de les ciències naturals. El premi NAT 2020 ha estat per Ramon Folch i Guillén, un dels biòlegs més lúcids i interdisciplinaris d'aquest país.

Ramon Folch rep el Premi NAT 2020 de les mans d'Anna Omedes, directora del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Fotograma del vídeo Lliurament dels Premis Nat 2020.

El premi NAT s'atorgà per primer cop el 2018 a Sir David Attenborough, per la seva extraordinària trajectòria en la direcció de documentals sobre natura. El 2019 el premi fou per Elisabeth Rasekoala, presidenta d'African Gong, per “la seva lluita en favor de la diversitat, la inclusió sociocultural i de gènere en la divulgació, l'aprenentatge i la pràctica de la ciència”, i hi hagué menció d'honor, a títol pòstum, a Jorge Wagensberg, sobretot per la seva innovadora tasca al front de Cosmocaixa. Enguany, aquesta menció d'honor, també a títol pòstum ha estat per la biòloga evolucionista Lynn Margulis, que va canviar, amb la seva recerca, aspectes essencials del paradigma evolutiu, i ho va saber explicar en molts treballs de divulgació.

Ramon Folch parla del Premi Nat 2020. Fotograma del vídeo Lliurament dels Premis Nat 2020.



El darrer premi NAT 2020 ha estat pel biòleg Ramon Folch i Guillén, que es defineix ell mateix com socioecòleg, “per la seva tasca de recerca, divulgació i defensa de la biodiversitat i el medi ambient a casa nostra i en l'àmbit internacional, per la creació d'eines científiques i educatives innovadores al servei de naturalistes i ecòlegs, i per l'impacte que la seva labor ha tingut en molts àmbits professionals i en la sensibilització de la societat envers la natura”. Difícilment es podria trobar algú amb més mèrits.

Ramon Folch durant la seva etapa en la UNESCO. Foto: Vídeo Lliurament dels Premis Nat 2020.



Ramon Folch va fer una tesi en botànica, fou professor a la UB durant set anys i director dels serveis ambientals de la Diputació de Barcelona i de la Generalitat els set anys següents. Fou l'Oficial Major

encarregat de preparar la sessió constitutiva del Parlament de Catalunya sota la presidència de Josep Tarradellas. Entre 1971 i 1976, va dirigir la campanya per a la Salvaguarda del Patrimoni Natural de Catalunya. El 1976 promogué i coordinà el llibre *Natura, ús o abús*, llibre blanc de la natura dels Països Catalans, obra col·lectiva de gran influència en el tema de la que l'IEC n'ha publicat recentment una nova versió, la tercera, aquesta on line.

Va dirigir l'edició de la immensa i memorable *Història Natural dels Països Catalans* (15 volums) i de *Biosfera* (10 volums). Entre 1987 i 1988 va dirigir i presentar la inoblidable sèrie televisiva *Mediterrània* de TV3 (50 capítols). Fou consultor en gestió ambiental de la UNESCO i del Programa de Nacions Unides pel Desenvolupament, secretari del comitè espanyol del Programa MAB/UNESCO, catedràtic de *Metatecnia Industrial i Socioecologia* de l'Institut Català de Tecnologia de Barcelona entre 1996 i 1998. Folch ha buscat sempre moure's en camps interdisciplinaris, mirant de dur les idees sostenibilistes a enginyers, arquitectes, economistes, sociòlegs, metges, empresaris o polítics, i no sols a casa sinó en els àmbits estatal i internacional. Per això no és estrany saber que va fundar i presidir el Consorci Inter-hospitalari de Cooperació, que treballava sobretot a l'Àfrica i Amèrica Llatina, i que presidí la Junta administrativa de l'Hospital Clínic. Va presidir el Consell Social de la UPC entre 2004 i 2008. Va ser secretari general del Consejo Asesor Internacional del Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales (La Plata, Argentina) i professor de la càtedra UNESCO/FLACAM para el Desarrollo Sustentable entre 1989 i 2006.

El 1994 fundà ERF (Estudi Ramon Folch i Associats), una consultoria ambiental dedicada al desenvolupament d'una aproximació sostenibilista en la gestió territorial i el disseny urbanístic que ha estat el seu principal projecte empresarial. Ha estat comissari de diverses grans exposicions sobre medi ambient. És el director tècnic de la revista digital *Sostenible.cat*. Col·labora regularment amb *El Periódico* i amb la revista *Mètode*. Ha escrit, a més dels ja esmentats, una vintena de llibres, sol o amb col·laboradors. Incansable viatger per tot el món, ho ha reflectit a *La dèria de mirar*. És membre de l'Institut d'Estudis Catalans i va presidir la Institució Catalana d'Història Natural de 1986 a 1990. Ha obtingut nombrosos reconeixements, com el premi Òmnium de televisió (1989), el premi d'honor Lluís Carulla (1990), la medalla Narcís Monturiol (1991), el premi Alzina del GOB (1992), el Ciutat de Barcelona (2004), el de Medi Ambient de la Generalitat (1995), i és col·legiat d'honor del Col·legi d'Economistes de Catalunya.



Ramon Folch treballant sobre mapes. Foto: Vídeo Lliurament dels Premis Nat 2020.

Com a representant de l'IEC, Ramon Folch va intervenir en els primers passos de la proposta que vam fer, amb el Rector de la UAB, a la Diputació de Barcelona i, després, a la Conselleria d'Agricultura, de crear un Institut d'Ecologia Terrestre, que acabaria donant lloc al CREA. El vaig conèixer quan estudiàvem, ell anava dos cursos rere el meu però ja es feia notar. Vam coincidir al departament de Botànica de la Facultat de Biologia de la UB quan encara era a la plaça Universitat i tots dos, amb en Josep Maria Camarasa, vam participar en un viatge d'estudi a Mallorca organitzat per Oriol de Bolòs i Josep Vigo i relacionat amb la Flora de Catalunya. Vam fer, amb altres persones, un parell de viatges a l'Àfrica (Marroc i Mali). Al llarg d'aquesta impressionant trajectòria seva, he tingut l'honor i el plaer de col·laborar amb ell en un munt d'activitats i comissions, tantes que ja em seria impossible recordar-les totes, des del Llibre blanc de la natura, la *Història Natural dels Països Catalans* o el volum *El territorio como sistema* al comitè MAB espanyol, fins al Consell de Protecció de la Natura, la Comissió d'Urbanisme de Catalunya o el Patronat de la Fundació Territori i Paisatge. Ens ajudà a obtenir un ajut de la desapareguda Caixa de Barcelona per fer treballs de recollida de dades sobre ecofisiologia de plantes mediterrànies dels Països Catalans, que van servir per aportar informació nova al volum que jo coordinava sobre ecosistemes terrestres de la *Història Natural dels Països Catalans* que ell dirigia. L'ajut ens permeté fer tres campanyes de treball de camp amb els meus estudiants de Biogeografia a Menorca, Mallorca i País Valencià. Hi ha ex-alumnes que m'han dit que aquelles campanyes van ser per ells inoblidables.

Ramon Folch, passat i present. Fotograma del vídeo Lliurament dels Premis Nat 2020.



molt recomanable, on hi trobareu coneixement, cultura i claredat d'exposició.

En Ramon Folch ha contribuït molt, no només a fer conèixer a casa nostra la necessitat de preservar i gestionar millor la natura, sinó també a fer entendre que hi havia solucions diferents a les que s'aplicaven de manera usual, solucions basades en el coneixement científic dels aspectes ecològics i socials, oferint, en la recerca de la sostenibilitat, una visió sempre lúcida de la nostra relació amb l'entorn.

Jaume Terradas. Professor emèrit d'Ecologia de la UAB. Investigador del CREA en temes d'ecologia de la vegetació. També ha treballat en educació ambiental. Membre de l'Institut d'Estudis Catalans.

RECULL DE PREMSA

Acompanyem aquest full informatiu amb un recull de premsa, el número 145 dins de la col·lecció, que porta el títol “**Parcs d’energies renovables**”.

Es tracta d’informacions publicades als diaris El Punt Avui, Ara, El País.cat i Públic, entre el setembre del 2020 i el març del 2021. Tracten sobre els problemes que troben en el territori els diversos projectes de parcs d’energia eòlica i fotovoltaica, després dels canvis normatius realitzats a Catalunya per fomentar la generació d’energia renovable.

En el número 220 de la Col·lecció Documents d’ant, publicat dins del lliurament del setembre del 2020, ja ens fèiem ressò de les diverses visions o models per incrementar la producció d’energia renovable.

Mentre d’una banda es diu que calen grans inversions per projectar parcs on es pot aprofitar millor l’energia eòlica i fotovoltaica sense donar gaire importància a l’afectació al medi natural i al paisatge, per una altra part de l’opinió cal fomentar més instal·lacions properes als consumidors, aprofitant les zones urbanes i industrials, sense generar més problemes amb les noves línies elèctriques i els camins d’accés a les instal·lacions ni menjar-se sòl agrícola.

A continuació reproduïm un comunicat de la Unió de Pagesos, extret del seu web, i després un manifest de diversos col·lectius publicat al web del Gepec.

Energies renovables amb pagesia

Octubre 2020



Energies renovables a Castellfollit del Boix // Josep Guitar

Unió de Pagesos defensa un model d’implantació de les energies renovables que estigui al costat del territori i, entén, que això passa per respectar l’activitat agrària i no pas entrar-hi en competència, complicar-la o consumir espais d’interès agrari, especialment en els parcs solars. Unió de Pagesos ha presentat al·legacions a 44 projectes de parcs eòlics dels 78 nous presentats i 17 al·legacions a projectes de parcs solars dels 91 presentats, ja que molts d’aquests projectes fotovoltaics encara no han sortit a consulta. Amb la informació a 5 d’octubre, descomptant els projectes que la Ponència d’Energies Renovables ha dit que no són viables,

Catalunya dedicaria 1.261 ha noves a parcs solars, 60 % dels quals es concentrarien a les comarques de Lleida, especialment al Segrià, on s’hi dedicarien més de 600 ha, i el 27 % s’implantarien a les comarques centrals, especialment a Osona i al Bages.

Pel que fa als parcs eòlics, estem parlant de 567 nous aerogeneradors, 60 dels quals corresponen a cinc projectes d’una potència superior als 50 MW. A partir d’aquest llindar de potència, l’autorització l’ha de donar el Ministeri d’Energia i no pas l’Administració catalana. Aquests projectes de més potència i dimensió són projectes concentrats en quatre comarques, principalment la Ribera d’Ebre, la Conca de Barberà, la Segarra i l’Anoia. Sumant els aerogeneradors ja en servei, les comarques de les Terres de l’Ebre serien les que concentrarien un major nombre d’aerogeneradors: 580, més del 38 % a tot Catalunya si acaben essent viables tots els projectes.

El Consell Nacional d’Unió de Pagesos del 30 de setembre va aprovar el document de posicionament davant l’especulació i el model depredador dels espais agraris en l’implantació d’energies renovables. Aquí, el sindicat remarca que Catalunya disposa d’una taxa d’autoprovèiment d’aliments baixa (40 %, l’any 2016), hi dedica, per habitant, menys de la meitat d’hectàrees de conreu (0,15) que la mitjana espanyola (0,50) i la meitat que la Unió Europea (0,33). Per això, el sindicat reclama que es facin anàlisis d’afectacions agràries abans de tirar endavant els projectes, ja que en no estar desenvolupada la llei d’espais agraris, Catalunya encara no compta amb el pla territorial sectorial agrari.

Davant els parcs solars

Al sindicat preocupa especialment la dimensió dels projectes de parcs solars: dotze projectes de més de 50 ha suposen 904,33 ha, el 71,7 % de la superfície total dels 91 projectes de parcs solars en valoració. Actualment, la Ponència d’Energies Renovables decideix la viabilitat dels emplaçaments que les empreses proposen sense que l’espai agrari tingui la protecció que hauria de tenir. Per fer-ho, Unió de Pagesos reclama al Departament d’Agricultura que consideri d’interès agrari elevat set supòsits: els terrenys de les explotacions agràries prioritàries, els de regadiu també de promoció privada, els de zones d’agricultura periurbana, els inclosos dins de plans de dejeccions ramaderes, els terrenys que componen mosaics agroforestals per a la prevenció d’incendis forestals, els terrenys aptes o inscrits per a les figures de protecció alimentàries (DO, IGP, producció ecològica i integrada, races autòctones i varietats locals per a la venda de proximitat) i els terrenys de connectivitat de l’espai agrari i ecològic.

El sindicat reclama que s’eviti la instal·lació d’aquests projectes en sòl no urbanitzable, excepte quan es tracti d’instal·lacions lligades a explotacions agràries com a complement de les rendes o de projectes basats en el model de generació distributiva amb la implicació de la gent del territori mitjançant el finançament local i inversions de la ciutadania.

Unió de Pagesos proposa alternatives perquè els projectes de parcs solars no tinguin el sòl agrari com a prioritari i demana a l’Administració que doni facilitats i suport per posar plaques solars sobre teulades i en les hectàrees descrites com sense vegetació, on hi ha, per exemple, matollar. A més, pot deixar posar tant plaques solars com aerogeneradors en zones urbanitzables de sòl industrial i urbà on no s’hi ha fet res.

Qüestió de seguretat alimentària

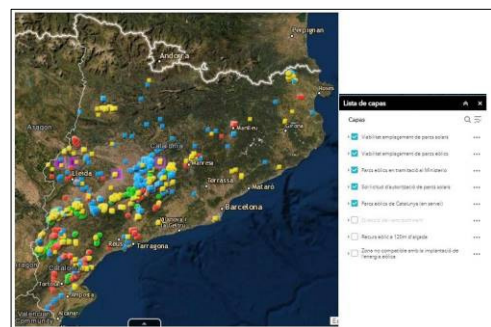
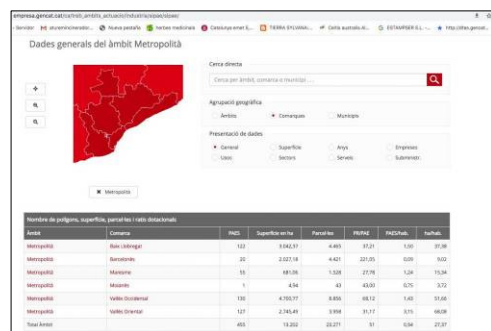
A més de presentar al·legacions, Unió de Pagesos mantindrà reunions amb els partits polítics per traslladar-los que defensa que es potenciïn les energies renovables, però que cal ordenar-ne la implantació a Catalunya. D’altra banda, el sindicat estudia organitzar mobilitzacions en els territoris on la pagesia s’ha mostrat més afectada pels projectes presentats.

Com a argument general, el sindicat denuncia que el model desordenat d’implantació d’energies renovables compromet la seguretat alimentària, cosa que contraposa els Objectius de Desenvolupament Sostenible de la ONU amb d’altres. El sindicat remarca que aquest model depredador suposa una pèrdua de potencial per a la producció agrària, pèrdua de l’estoc de carboni del sòl, pèrdua de biodiversitat relacionada amb els espais agraris i del manteniment del mosaic agroforestal per a la preservació dels incendis forestals.

Un nou conflicte greu en el model de desplegament de les energies renovables de la Generalitat

Les demandes d'Ecologistes de Catalunya i un gran nombre de plataformes s'han exposat davant dels mitjans en una roda de premsa

10/02/2021



A hores d'ara la totalitat de centrals de renovables que s'estan tramitant s'ubiquen fora dels polígons industrials i de les zones periurbanes degradades, perseguint un sol objectiu: aconseguir terrenys més barats per reduir despeses i augmentar els beneficis a costa de crear uns molt elevats impactes ambientals, paisatgístics, econòmics i socials als territoris afectats. La Generalitat, enlloc de treballar per evitar-ho, està facilitant aquesta situació, legislant per afavorir els interessos de les empreses energètiques i en contra dels interessos del territori. Amb l'actitud de la Generalitat s'està afavorint la indefensió d'aquests territoris.

Davant d'aquesta situació les organitzacions participants de la roda de premsa demanem entre d'altres mesures:

1. La derogació del Decret Llei 16/2019, que s'està aplicant, afectant tot el territori de Catalunya, sense haver realitzat cap participació pública ni l'avaluació ambiental estratègica com exigeix la Directiva 2001/42/CE, de 27 de juny de 2001, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient. L'aplicació d'aquest Decret Llei suposa un perill per la conservació de molts espais d'interès natural, paisatgístic, cultural i agrari i per la conservació de la biodiversitat.
2. La paralització de la tramitació de tots els projectes de renovables fins la redacció i aprovació d'un pla que n'ordini la seva implantació i que possibiliti una reconversió del model energètic, basat en les renovables que segueixi el model de l'energia distribuïda, situant les centrals productores en els polígons industrials, en zones periurbanes de baix valor ambiental i agrari, en zones properes als llocs de consum... Aquest model ha de ser sostenible i compatible amb la preservació dels espais d'interès ecològic, paisatgístic, cultural, històric i agrari i ha de ser controlat per l'administració que n'ha d'establir les condicions a complir.
3. Implementar la transparència en la tramitació dels projectes de centrals energètiques que ha de passar per l'obertura del portal d'informació pública sobre els projectes que es tramiten i que permetia poder-hi presentar al·legacions. Aquest portal actualment ha desaparegut, impeding que es pugui obtenir informació dels projectes que presenten els promotors, creant una indefensió als afectats per aquests projectes i evitant que hi puguin presentar documents en contra.
4. Aturar la redacció, per part del Departament d'Empresa i Coneixement, d'un pla director que frenaria l'autonomia municipal per modificar els seus plans d'ordenació urbanística que permetria aturar la implantació d'aquests projectes de centrals energètiques. La Generalitat vol, amb aquest pla director, facilitar els interessos de les empreses energètiques en contra dels interessos dels territoris afectats.
5. Redactar un nou Pla de l'Energia de Catalunya, com pla bàsic en la planificació energètica del país. el que teníem ara tenia una vigència fins al 2020, estan actualment exhaurit, el PECAC es va realitzar amb la participació activa de tots els sectors, a partir d'una participació real com a resultat de la participació i la concertació es van elaborar, les línies prioritàries que van definir el PECAC. on entre altres es van definir les necessitats energètiques i les fons de producció des d'una òptica de contenció del canvi climàtic i foment de les energies renovables amb participació social.
6. EdC ecologistes de Catalunya, juntament amb diferents plataformes, s'ha encarregat amb un gabinet jurídic – tècnic ambiental, l'inici d'un recurs contra el decret llei 16/2019, per tal d'aconseguir la seva derogació via contenciosa i obrir la via europea per denunciar l'incompliment de la directiva de plans i programes.

Persones que han participat a la roda de premsa i que donen suport a la mateixa en representació de les seves entitats empreses i plataformes: Àmbit Municipalista.

Per part de l'Associació de micropobles, participa la coordinadora la sectorial d'energia de l'associació: Maria Crehuet, ella va estar Alcaldessa d'Ordís a l'Alt Empordà

Àmbit empresa

Per la DO Tarragona: Vicenç Ferré. President de la Junta Rectora de la DO Tarragona

Per la D.O Terra Alta: Joan Arrufí, president de la Junta Rectora de la D.O Terra Alta o Núria Altés, membre de la Junta Rectora de la D.O. Terra Alta

Per la DO Costers de Segre: Tomàs Cusiné, president de la Junta Rectora de la D.O Costers del Segre i de la ruta del vi de Lleida

Àmbit sindicat agrari

Representant d'Unió de Pagesos: Pere Guinovart. Coordinador al Camp de Tarragona de la Unió de Pagesos.

Àmbit plataformes

Coordinadora de les Garrigues per una energia solar i eòlica sostenible: Ramon Queralt

De l'Espitllera i Plataforma de la Segarra contra la concentració d'aerogeneradors: Ramon Saball

Àmbit ecologista

Ecologistes de Catalunya- IPCENA: Joan Vázquez, president d'EdC i secretari d'Ipcena-EdC

Ecologistes de Catalunya- GEPEC: Xavi Jiménez, secretari d'EdC i president del GEPEC-EdC

Àmbit universitari

Geògraf. Prof. associat al Dept. Geografia de la URV. Investigador i consultor en paisatge, energia i planejament territorial: Sergi Saladié

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 i febrer.

Foto nº 1: *Elanus caeruleus*
Black Kite

Esparver d'espattes negres
Elanio Común

Foto nº 2: *Aquila chrysaetos*
Golden Eagle

Àguila daurada
Águila Real

Foto nº 3: *Ichthyaetus audouinii*
Audouin's Gull

Gavina corsa
Gaviota de Audouin

Foto nº 4: *Bucephala clangula*
Common Goldeneye

Morell d'ulls grocs
Porrón osculado

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



Foto nº 1: **Gavina corsa** (*Ichthyaetus audouinii*) - Adult (L'Ampolla)

El patró de les ales, potes blaves i el característic bec amb 3 colors, fan que sigui fàcil de determinar un adult de gavina corsa, de fet, fins i tot està anellat amb els típics codis d'aquesta espècie al Mediterrani Occidental

Foto nº 2: **Morell d'ulls grocs** (*Bucephala clangula*) - femella/jove (Delta del Llobregat)

A primer cop d'ull sembla difícil, però el tall definit del marró del cap amb el pit gris només ho veiem en el gènere *Bucephala*. Diferenciar islandica de clangula en aquesta postura seria molt difícil, encara que el to gris del pit i angle del capell encaixarien més amb clangula. L'ocell en concret va ser un exemplar que va estar forces dies pels aiguats de cal Tet.

Sergi Sales

Aquestes eren les dues fotografies corresponents al mes de març. Calia contestar-les abans del 31 de març.



CLASSIFICACIÓ DEL 20è CONCURS D'IDENTIFICACIÓ D'AUS

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

- 8 PUNTS: Mayca Martí
- 7 PUNTS: Tomás Blasco
- 6 PUNTS: Núria Rodríguez
- 5 PUNTS: Francesc Capdevila
Lluís Estrada
Pep Domènech
- 4 PUNTS: Enric Morera
Francina Turon
Israel Estopà
Maria Mira
Sandra Morujo
- 0 PUNTS: Alba Palomo
Bet Mejan
Vicenç Roig



Pep Domènech i Sergi Sales a l'acte final del 2017.

Amb data de l'1 de març, es van enviar les fotos corresponents a la primera prova extra del concurs. Són aquestes.



En aquestes 4 captures s'amaguen 20 espècies al Delta de l'Ebre.
Cadascuna que detecteu suma 0,1 punts.
Els errors no resten ni penalitzen.

Sergi Sales

LLISTA DE PRIMERES OBSERVACIONS D'ESPÈCIES ESTIVALS



Ja s'han rebut les primeres comunicacions d'espècies d'aus estivals. De moment Oreneta vulgar, Oreneta cuablanca, Ballester, Colltort i Mosquiter pàl·lid.

També l'observació de diversos exemplars migrant d'Aligot vesper.

També s'ha rebut comunicacions d'observacions de Mosquiter comú cantant. Caldrà veure si aquesta espècie també és converteix en nidificant al nostre entorn.

Oreneta vulgar (*Hirundo rústica*). Foto de Neus Planas.

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: Àguila marcenca, Falcó mostatxut, Tórtora, Cucut, Xot, Enganyapastors, Siboc, Falcot negre, Abellerol, Rossinyol, Cotxa cua-roja, Bitxac rogenç, Mosquiter de passa, Coriol petit, Bosqueta vulgar, Tallarol de garriga, Papamosques gris, Mastegatxes, Capsigrany i Oriol.

Abellerol (*Merops apiaster*). Foto de Juan Mora.



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>

Després, com cada any, es publicarà la llista de primeres observacions d'aus estivals a Torrelles de Llobregat en aquest full informatiu.

MENJADORES PER ALS OCELLS HIVERNANTS



Com cada hivern, des de la nostra associació varem promoure la campanya d'instal·lació de menjadores, amb aliment suplementari, per als ocells hivernants.

Durbec (*Coccothraustes coccothraustes*). Foto d'Enric Daunis.

El grup d'ornitologia recomana, una vegada acabat l'hivern i iniciada la primavera, amb la temporada de nidificació dels ocells, retirar les menjadores. Ja no cal aportar aliment suplementari.

Si que es pot subministrar aigua amb abeuradors, canviant-la sovint per evitar les larves dels mosquits.

En relació a les aus hivernants que no visiten les menjadores cal dir que, finalment, no s'ha rebut cap observació de **Durbec** (*Coccothraustes coccothraustes*) com ja s'havia pronosticat a principis d'hivern veient la baixa fructificació dels lledoners, principal aliment hivernal d'aquesta espècie en el nostre entorn.

Pel que fa a espècies hivernants que visiten les menjadores, a finals d'hivern, en els mesos de febrer i març, és quan s'han observat més exemplars de **Lluer** (*Carduelis spinus*)

Recordeu que si heu instal·lat una menjadora i heu fet fotos a les espècies visitants ens podeu enviar les imatges a la nostra adreça de correu electrònic:

ant.laformiga@gmail.com

També podeu penjar les imatges captades a les vostres menjadores durant l'hivern al projecte ornitològic de l'ANT a Natusfera, a l'adreça següent:

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

Lluers (*Carduelis spinus*) en una menjadora del centre urbà. Foto de Neus Planas.



POLICIA MUNICIPAL DE TORRELLES DE LLOBREGAT

Es veu que la policia municipal de Torrelles de Llobregat penja avisos a les xarxes socials.

Ens han fet arribar dos avisos que es van penjar el mes de març. Un sobre el control de l'accés motoritzat als camins del nostre entorn i un altre sobre el control de vehicles pesants a la pista forestal a Begues.

Els reproduïm a continuació.

policia torrelles



Fem controls al medi rural per garantir el compliment de la normativa d'accés motoritzat al medi natural. Recordeu que:

Es permet:

- La circulació a motor per les pistes i els camins forestals pavimentats en terrenys forestals o espais d'interès natural (EIN). Si no estan pavimentats, l'amplada ha de ser igual o superior a 4 m.
- La circulació a motor pels camins autoritzats d'una manera expressa. La velocitat màxima és de 30 km/h.

No es permet:

- La circulació a motor camp a través, fora dels camins delimitats, pels tallafocs (incloses les línies elèctriques), vies forestals d'extracció de fusta, camins ramaders, pel llit sec i per la làmina d'aigua de la riera.

A tenir en compte que:

- La circulació motoritzada en grup no organitzada queda limitada a 4 vehicles de quatre rodes o 7 motocicletes i es prohibeixen les concentracions de més de 15 vehicles en els espais d'interès natural o en els terrenys forestals, sempre i quan no hi hagi una altra prohibició o limitació expressa.

Polícia local de Torrelles de Llobregat

24 de març a les 10:23 ·

Fem controls a l'accés de la pista de Begues de limitació de pes de vehicles.

Recordem que sense autorització administrativa els vehicles que tinguin un pes superior a 3.500 kg no poden circular per aquesta via.

BATUDES DE CAÇA



Hem observat que tant la Societat de Caçadors de Sant Vicenç dels Horts com la de Torrelles de Llobregat han penjat cartells d'avís sobre la senyalització que posen quan fan batudes de caça major del Senglar (*Sus scrofa*).

En els cartells s'informa que es poden fer batudes de caça entre els mesos de setembre i març, i que, aleshores, en els camins d'accés a

les zones de batuda hi posaran la imatge del cartell que hi ha a l'avís.

Per tant suposem que, entre els mesos d'abril i agost no es realitzaran batudes de caça major en el nostre entorn.

A continuació reproduïm una informació de l'Informatiu del parcs de la Diputació de Barcelona sobre la regulació de les batudes als parcs.

Entre les mesures hi ha delimitar i senyalitzar clarament la zona de batuda i el tancament dels camins d'ús públic

La Diputació de Barcelona acorda amb la Generalitat de Catalunya i la Federació Catalana de Caça un protocol per millorar la seguretat de les batudes als parcs naturals

25/02/2021



Avis de batuda de caça

La Diputació de Barcelona ha acordat amb la Generalitat de Catalunya i la representació territorial a Barcelona de la Federació Catalana de Caça elaborar un protocol de bones pràctiques i millores de seguretat en el desenvolupament de les batudes del porc senglar dins els espais naturals gestionats per aquesta institució.

L'acord s'estableix per garantir la màxima seguretat als espais naturals en uns moments en què el nombre de visitants ha augmentat de forma considerable. Atès que l'activitat cinegètica comporta la utilització d'armes de foc i per minimitzar quasi a zero el risc d'accidents, es remarca que els caçadors han de practicar la caça amb la

màxima responsabilitat, amb un adequat maneig de les armes i un comportament responsable durant la cacera. Entre les mesures que determina la mateixa Federació Catalana de Caça hi ha l'obligació de delimitar la zona de la batuda, senyalitzar amb plaques i cartells col·locats en llocs visibles tot el perímetre de la cacera i el tancament de camins d'ús públic, sol·licitant prèviament el permís al corresponent ajuntament.

OBSERVACIONS ORNITOLÒGIQUES

Aquestes són les observacions del març 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>

Colltort (*Jynx torquilla*) (2 ex.) escoltats entre la Clota i el mas Segarra.
Dimecres, 31 de març del 2021, al matí.
Observador: Juan Mora

Oreneta vulgar (*Hirundo rustica*) (3 ex.) observats a can Mas.
Dimecres, 31 de març del 2021, al matí.
Observador: Juan Mora

Aligot vesper (*Pemis apivorus*) (2 ex.) observats volant a la vall de can Nicolau.
Dimecres, 31 de març del 2021, al matí
Observador: Juan Mora

Tord (*Turdus philomelos*) (1 ex.) fotografiat a Torrelletes.
Dimarts, 30 de març del 2021, a les 10,32 hores.
Observadora: Neus Planas

Aligot comú (*Buteo buteo*) (2 ex.) + **Corb** (*Corvus corax*) (X ex.) observats barallant-se al Montpedrós.
Diumenge, 28 de març del 2021, a les 19,15 hores.
Observador: Vicenç Roig

Astor (*Accipiter gentilis*) (1 ex.) + **Corb** (*Corvus corax*) (X ex.) observats barallant-se ala pedrera de can Gallina.
Diumenge, 28 de març del 2021, a les 18,45 hores.
Observador: Vicenç Roig

Blauet (*Alcedo atthis*) (1 ex.) observat a la riera entre can Casanoves i can Gallina.
Diumenge, 28 de març del 2021, a les 17,25 hores.
Observador: Vicenç Roig

Oreneta vulgar (*Hirundo rustica*) (1 ex.) observat al centre urbà.
Divendres, 26 de març del 2021, a les 11,30 hores.
Observador: Juan Mora

Colltort (*Jynx torquilla*) (1 ex.) escoltat a can Güell.
Divendres, 26 de març del 2021, a les 11 hores.
Observador: Juan Mora

Oreneta cuablanca (*Delichon urbica*) (X ex.) observats a la colònia de la Rectoria.
Dimecres, 24 de març del 2021, a les 8,45 hores.
Observador: Vicenç Roig

Ballester (*Apus melba*) (1 ex.) observat volant sobre can Sostres.
Dimecres, 24 de març del 2021, a les 7,50 hores.
Observador: Vicenç Roig

Oreneta vulgar (*Hirundo rustica*) (1 ex.) observat al centre urbà.
Dimarts, 23 de març del 2021, a les 16 hores.
Observadora: Rosa Simon

Merla blava (*Monticola solitarius*) (1 ex.) observat cantant des de la creu del campanar.
Dimarts, 23 de març del 2021, a les 12 hores.
Observador: Vicenç Roig

Picot garser petit (*Dendrocopos minor*) (1 ex.) observat a can Roig.
Diumenge, 21 de març del 2021, a les 18,50 hores.
Observador: Vicenç Roig

Polla d’aigua (*Gallinula chloropus*) (2 ex.) observats a la passera de can Gallina.
Diumenge, 21 de març del 2021, a les 18,30 hores.
Observador: Vicenç Roig

Puput (*Upupa epops*) (1 ex.) observat a can Gallina.
Diumenge, 21 de març del 2021, a les 18,20 hores.
Observador: Vicenç Roig

Falcó pelegrí (*Falco peregrinus*) (1 ex.) observat a les penyes de can Riera.
Diumenge, 21 de març del 2021, a les 18 hores.
Observador: Juan Mora

Merla blava (*Monticola solitarius*) (1 ex.) observat a la teulada d’una nau a can Balasc de baix.
Diumenge, 21 de març del 2021, a les 15,50 hores.
Observador: Vicenç Roig

Aligot comú (*Buteo buteo*) (2 ex.) + **Falcó pelegrí** (*Falco peregrinus*) (1 ex.) observats al puig Vicenç
Diumenge, 21 de març del 2021, al matí.
Observador: Tomás Blasco



Faisà (*Phasianus colchicus*) (2 ex.) observats a la serra de can Valent.
Diumenge, 21 de març del 2021, al matí.
Observador: Tomás Blasco

Picot garser petit (*Dendrocopos minor*) (3 ex.) observats a can Roig.
Diumenge, 21 de març del 2021, al matí.
Observador: Tomás Blasco

Picot garser gros (*Dendrocopos major*) (1 ex.) observat a can Güell.
Dilluns, 15 de març del 2021, a les 10,42 hores.
Observadora: Isabel Mora

Tallarol capnegre (*Sylvia melanocephala*) (1 ex.) fotografiat a can Güell.
Dilluns, 15 de març del 2021, a les 10,09 hores.
Observadora: Isabel Mora

Puput (*Upupa epops*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Dimecres, 17 de març del 2021, a la tarda.
Observadora: Isabel Mora

Ànec collverd (*Anas platyrhynchos*) (2 ex.) pugen volant per sobre la riera.
Diumenge, 14 de març del 2021, a les 18 hores.
Observador: Vicenç Roig

Xoriguer (*Falco tinnunculus*) (2 ex.) observats a l'església.
Diumenge, 14 de març del 2021, a les 18,15 hores.
Observador: Vicenç Roig

Corb (*Corvus corax*) (20 ex.) observats a la pedrera de can Gallina.
Diumenge, 14 de març del 2021, a les 17,20 hores.
Observador: Vicenç Roig

Aligot comú (*Buteo buteo*) (1 ex.) observat a can Gallina.
Diumenge, 14 de març del 2021, a les 18,15 hores.
Observador: Vicenç Roig

Falcó pelegrí (*Falco peregrinus*) (1 ex.) observat a les penyes de can Riera.
Diumenge, 14 de març del 2021, al matí
Observador: Juan Mora

Corb (*Corvus corax*) (8 ex.) observats a la vall de can Mas.
Diumenge, 14 de març del 2021, al matí
Observador: Juan Mora

Xoriguer (*Falco tinnunculus*) (1 ex.) observat al puig Vicenç.
Diumenge, 14 de març del 2021, al matí
Observador: Juan Mora

Aligot vesper (*Pernis apivorus*) (1 ex.) observat volant a la vall de can Mas.
Diumenge, 14 de març del 2021, al matí
Observador: Juan Mora

Mallerenga petita (*Periparus ater*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Diumenge, 14 de març del 2021, a les 9,34 hores.
Observadora: Neus Planas

Corb marí gros (*Phalacrocorax carbo*) (1 ex.) fotografiat volant sobre can Roig.
Divendres, 12 de març del 2021, a les 10,18 hores.
Observador: Tomás Blasco

Lluer (*Carduelis spinus*) (2 ex.) fotografiats en una menjadora al centre urbà.
Dilluns, 8 de març del 2021, a les 13,34 hores.
Observadora: Neus Planas

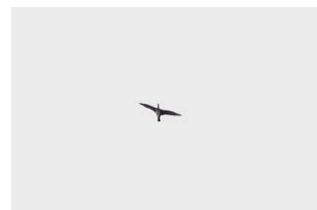
Cuereta torrentera (*Motacilla cinerea*) (2 ex.) + **Polla d'aigua** (*Gallinula chloropus*) (1 ex.) observats a la riera a ca la Flora.
Diumenge, 7 de març del 2021, a les 16,50 hores.
Observador: Vicenç Roig

Esparver (*Accipiter nisus*) (1 ex.) observat a l'esplanada de can Balasc de baix.
Diumenge, 7 de març del 2021, a les 16,10 hores.
Observador: Vicenç Roig

Xoriguer (*Falco tinnunculus*) (1 ex.) fotografiat a la serra de la creu de Sant Pau.
Dijous, 4 de març del 2021, a les 10,54 hores.
Observadora: Neus Planas

Aligot comú (*Buteo buteo*) (3 ex.) observats volant sobre el centre urbà.
Dimarts, 2 de març del 2021, al matí.
Observadora: Neus Planas

Lluer (*Carduelis spinus*) (2 ex.) fotografiats en una menjadora al centre urbà.
Dimarts, 2 de març del 2021, al matí.
Observadora: Neus Planas



LA PLUJA A TORRELLES DE LLOBREGAT

En aquest full informatiu hem anat publicant dades meteorològiques de Torrelles de Llobregat des de l'inici de la publicació. En una primera època en Lluís Agustí ens anava donant informació de temperatures mínimes i màximes de cada mes i els litres de precipitació recollides en els seu observatori.

TAULA METEOROLÒGICA DEL 2n SEMESTRE DEL 2005										
A l'informatiu nº 55, del mes de setembre del 2005, es varen publicar les dades meteorològiques, corresponents al primer semestre del 2005, recollides per en Lluís Agustí al seu observatori situat entre can Balasc de baix i can Tàrda.										
MES	TMA	TM	T	Tm	Tma	P	PA			
JULIOL	35	30,4	32,4	19,6	15	13	99	TMA	Temperatura màxima absoluta	
AGOST	32	29,5	31,5	17,9	11	19	118	TM	Temperatura màxima mitjana	
SETEMBRE	32	25,1	19,8	14,6	9	120	238	T	Temperatura mitjana	
OCTUBRE	24	21,4	17,2	13,0	9	76	314	Tm	Temperatura mínima mitjana	
NOVEMBRE	21	14,9	16,9	6,4	-2	115	429	Tma	Temperatura mínima absoluta	
DESEMBRE	16	10,4	5,6	0,8	-4	7	436	P	Precipitació total del mes (l/m2)	
								Pa	Precipitació acumulada des de l'1 de gener	
Dia més fred		28 de gener		- 6,5 *		Dia de més pluja		7 de setembre		40 litres
Dia més càlid		15 de juliol		35 *		Dia amb neu		28 de febrer		Dies sota zero
										46 dies

Fragment del full informatiu nº 60 del febrer del 2006.

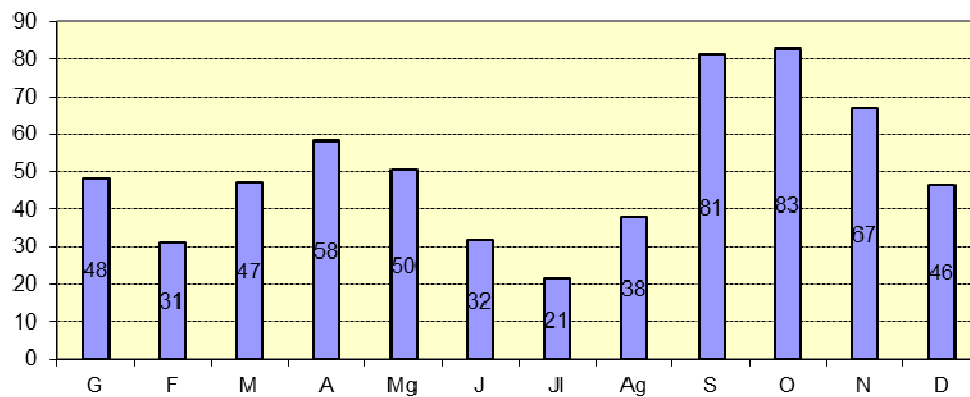
Quan deixà de fer-ho en Josep Olivella ens va anar passant les xifres de precipitació mensuals recollides en el pluviòmetre de casa seva, en el centre urbà, que havia iniciat l'any 1988. Rosa Simon ha continuat aquesta feina i a continuació publiquem el quadre amb l'any 2020 afegit i les gràfiques en les quals es pot veure l'evolució de les dades de la precipitació.

PRECIPITACIONS (l/m2) TORRELLES DE LLOBREGAT c/ Martí Mas, 10-12

														Total	Promig anual
Any / mes	G	F	M	A	Mg	J	Jl	Ag	S	O	N	D		anual	acumulat
88	139	0	0	61	59	39	1	10	76	65	243	2		695	695
89	1	9	33	67	11	21	2	94	62	16	109	27		452	574
90	11	6	9	48	45	50	10	34	74	179	71	26		563	570
91	65	53	121	33	93	2	7	66	54	77	70	104		745	614
92	43	8	23	24	96	98	83	50	29	64	2	15		535	598
93	0	41	86	71	45	19	16	54	282	44	7	0		665	609
94	26	42	29	40	50	10	1	2	211	210	46	4		671	618
95	15	15	2	53	36	36	0	121	131	24	43	129		605	616
96	127	29	31	85	79	106	0	49	45	121	199	149		1020	661
97	134	0	15	97	6	62	26	53	43	29	57	93		615	657
98	118	6	9	22	16	11	3	48	87	57	2	136		514	644
99	67	0	14	28	43	11	7	9	185	90	52	4		510	633
0	10	0	39	43	43	35	2	24	90	51	23	79		439	618
1	83	13	16	21	25	2	145	0	56	62	66	37		525	611
2	32	9	89	115	82	46	1	129	54	198	67	65		887	629
3	16	127	22	0	39	0	5	12	102	181	13	19		536	624
4	2	109	53	84	22	28	14	8	95	11	9	76		511	617
5	0	39	18	0	47	3	9	23	118	68	106	6		437	607
6	133	9	6	3	9	0	0	51	46	43	0	35		335	593
7	0	25	19	95	30	0	0	74	0	109	0	26		378	582
8	20	41	10	35	204	35	87	11	46	98	62	89		738	589
9	71	29	47	151	12	10	47	0	58	68	7	67		567	588
10	56	71	67	7	142	24	36	46	94	111	14	48		716	594
11	43	40	161	13	48	95	24	8	8	69	140	0		649	596
12	2	6	54	55	11	26	23	40	78	114	12	5		426	589
13	18	35	164	88	60	15	15	9	23	45	149	15		636	591
14	56	25	31	37	57	34	47	0	141	8	143	55		634	593
15	13	17	45	10	7	52	8	52	87	27	50	1		369	585
16	1	34	57	83	27	10	31	1	52	71	91	26		484	581
17	45	36	106	46	19	22	24	14	76	120	4	7		519	579
18	64	146	78	75	30	53	4	61	59	188	190	6		954	591
19	31	7	1	53	119	19	22	70	46	89	86	99		642	593
20	151	1	103	284	54	72	9	29	75	26	79	80		963	604
Promig mensual	48	31	47	58	50	32	21	38	81	83	67	46		604	

Precipitacions promig mensuals 1988-2020

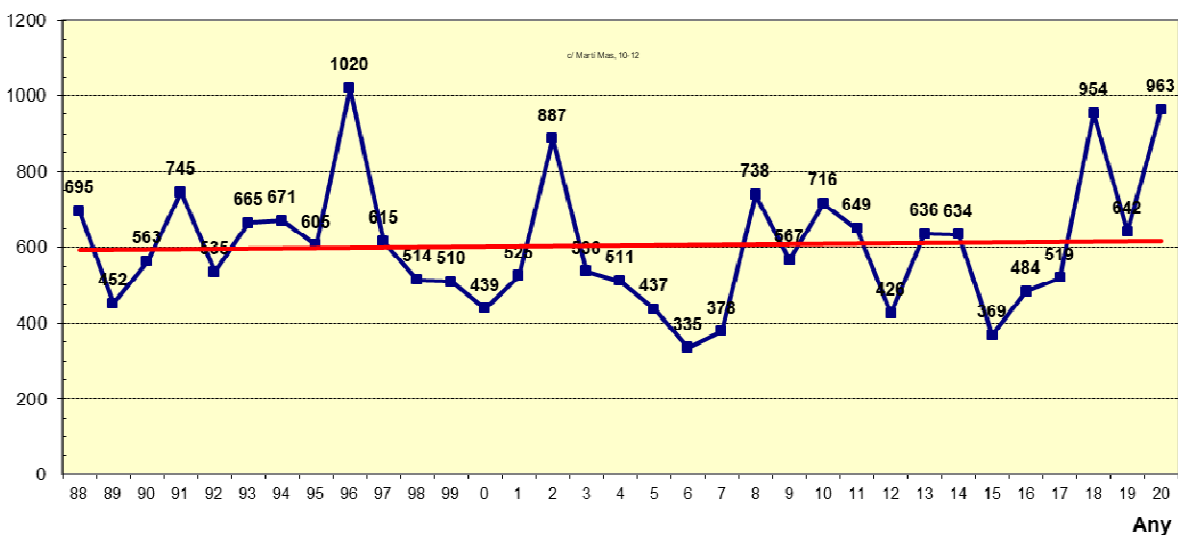
l/m2



Mes

Precipitacions anuals Torrelles de Llobregat 1988-2020

l/m2



Any

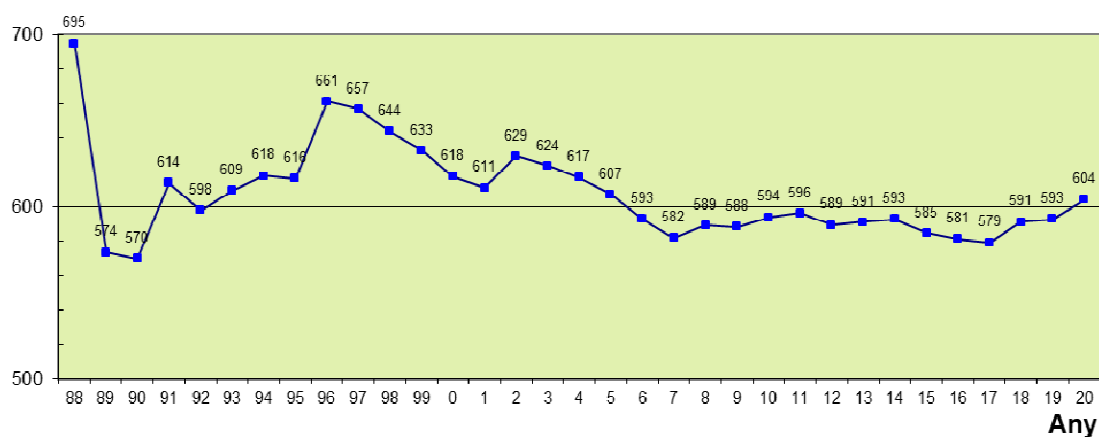
En blau: precipitació anual

En vermell: línia de tendència

Mitjana de precipitació anual en els últims 33 anys: 604

Variació del promig anual acumulat

l/m2



Any

INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA

El divendres, 19 de març del 2021, es va publicar al diari El Punt Avui una entrevista a Jordi Baucells, president de l'Institut Català d'Ornitologia.

Hem considerat interessant reproduir-la en aquest full informatiu.

“És fals que conservar la natura sigui empobridor”

JORDI BAUCELLS

PRESIDENT DE L'INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA (ICO)

Un dels guanys del confinament va ser el coneixement de la natura, molts van començar a sentir el cant dels ocells

Tot el que estudiem a mitjà i llarg termini ens ha donat evidències que les condicions estan canviant

MARTA MEMBRIVES - BARCELONA - 19 març 2021 2.00 h



Jordi Baucells ha estat vinculat a l'Institut Català d'Ornitologia des dels seus orígens i el presideix des de fa cinc anys QUIM PUIG.

Ara fa un any l'inici del confinament va apropar la natura a moltes llars. El cant dels ocells va ser un dels aspectes més comentats. En parlem amb el president de l'Institut Català d'Ornitologia (ICO).

El confinament va canviar els hàbits dels ocells?

En ambients molt humanitzats els ocells s'han acostumat a viure amb una certa tensió, envoltats de molta gent, soroll i perills. Aquesta tensió es va afloixar, van trobar un hàbitat molt tranquil i el seu comportament va canviar de manera

ràpida. Es van tornar més salvatges dins de les ciutats i es van apropar a espais on normalment no anaven.

Molta gent va descobrir que tenien ocells a prop. Va créixer l'interès?

No m'agradaria dir que l'ornitologia va ser la disciplina més afavorida. El que va passar és que la gent va mirar més el seu entorn proper i el més visible i atractiu que va trobar van ser els ocells. Certament va aparèixer l'afició d'observar els ocells en molta gent que no la tenia.

Això és la prova que molt gent viu d'esquena a la natura?

D'esquena una mica a tot, també a la cultura i a moltes altres coses. Vivim molt ràpid i no tenim temps de mirar el que passa al voltant. Quan vam afloixar la velocitat, vam començar a sentir el cant dels ocells. Un dels guanys del confinament va ser el coneixement de la natura.

L'interès per l'ornitologia a Catalunya és equiparable al de la resta d'Europa?

Els anglesos i els alemanys fa un segle que s'hi dediquen i tenen molta més tradició, però quantitativament hem crescut més nosaltres. En els darrers 30 anys l'afició s'ha multiplicat per molt, però encara estem lluny d'Europa perquè veníem de molt enrere.

Quina és la tasca de l'Institut Català d'Ornitologia?

És una entitat creada fa 30 anys que té socis i que es dedica a l'estudi científic dels ocells, a la seva divulgació i a generar informació que pugui permetre prendre decisions per a la conservació de les aus.

A final de l'any passat es va presentar el nou remitent de l'ICO que permet l'anellament d'ocells amb anelles catalanes.

L'associació europea d'anellament, l'Euring, té com a norma bàsica de funcionament que cada estat tingui un remitent, però s'adapta a les realitats territorials. Per exemple, a Alemanya en tenen tres. Aquí a l'Estat tenim el de la Societat de Ciències Aranzadi, que són els bascos i és el més antic, i el que pertanyia a Icona i va passar a ser de la Societat Espanyola d'Ornitologia. Els catalans darrerament anellàvem amb el remitent basc perquè havíem arribat a un acord. Així havíem estat uns deu anys fins que vam demanar a Euring tenir un projecte propi, amb el suport dels altres dos remittents, i se'ns va aprovar. Des de l'1 de gener anellem amb el nostre remitent català. És una anella de l'ICO acceptada per la resta de societats científiques.

Què representa per a l'ICO tenir aquestes anelles?

Dues coses: el reconeixement de la institució i el resultat de molts anys de treball. Ara som socis de ple dret a Europa i, per tant, tenim veu i vot.

Des de quan es fa l'anellament d'ocells a Catalunya?

Es va començar a anellar als anys setanta, sobretot al delta de l'Ebre. No va ser fins a uns anys després que es va crear el Grup Català d'Anellament, que després es va convertir en l'ICO.

Per a què serveix l'anellament científic?

Els orígens són el primer cop que a un científic se li va ocórrer posar una anella a la pota d'una oreneta perquè es pensaven que desapareixien i no sabien on anaven. L'anellament va servir per descobrir la mobilitat dels ocells. El miracle dels ocells és que algunes espècies es poden desplaçar arreu del planeta. El mètode de l'anellament serveix per poder identificar un individu i poder-lo estudiar amb un objectiu científic i de conservació. No podem oblidar que els últims 25 anys en moltes poblacions hem perdut el 40% dels ocells del grup. Per protegir-los els hem de conèixer i per conèixer-los els hem d'estudiar.

Quines són les espècies més anellades?

Solen ser el tallarol de casquet, la merla, la boscarla de canyar i l'oreneta. Ocells que passen en migració en grans nombres per espais on fem estudis anuals.

Com es fa el seguiment?

L'anellador captura l'ocell amb mètodes innocus, li posa l'anella i li mesura dades com poden ser el pes i la mida de l'ala. Si es fa un estudi concret es poden prendre altres dades i es registren a la central d'Euring, que té totes les dades d'anellament d'Europa. A partir d'aquí, qualsevol persona que trobi viu o mort un ocell anellat pot reportar el número i conèixer les dades de la seva identificació.

A Catalunya quanta gent fa anellament?

De regulars tenim uns 200 anelladors.

Aquestes observacions permeten constatar els efectes del canvi climàtic?

Una de les coses que ajuden més són els seguiments anuals d'aus que fem des de l'ICO. Hi ha programes que fa 25 anys que es fan de la mateixa manera, als mateixos llocs i per part de la mateixa gent i permeten detectar canvis en la seva biologia, de l'època de posta, el nombre de polls, quan canten, quan migren i també altres aspectes com la densitat de la població i l'hàbitat. Tot això que nosaltres estudiem a mitjà i llarg termini ens ha donat evidències que les condicions estan canviant. No m'agrada parlar de canvi climàtic, sinó de canvi global perquè no només canvia el clima, sinó també el territori.

Això com afecta els ocells?

Bàsicament els ocells sedentaris estan avançant la seva època de posta i de cria. Els ocells migradors no ho estan fent perquè la migració té un component genètic que de moment encara no han après a canviar perquè és un procés llarg. Ara quan arriben es troben que les plantes ja han florit i hi ha un desquadrament entre el que havien trobat durant molts anys i la realitat d'ara. Això suposa impactes ambientals forts. Els ocells de climes més càlids estan pujant de latitud i els ocells de muntanya de climes més freds, com ara la perdiu blanca, estan patint perquè cada cop hi ha menys neu.

Com influeixen canvis al territori com l'abandonament de camps de conreu i el creixement de la massa forestal?

Els ocells que viuen en espais forestals s'han escampat molt més tant en territori com en població. En canvi, els d'espais agraris van en retrocés de forma clara.

A Catalunya hi ha moltes espècies d'ocells en perill d'extinció?

Curiosament fa dècades hi havia espècies amenaçades com el trençalòs, l'àliga daurada i el gall fer, però aquestes tendències es van invertir perquè es fan molts esforços per conservar-los. Tenim altres espècies que havíem considerat comunes, com el botxí, que se'n estan extingint sense adonar-nos-en perquè són pròpies d'espais agraris i estan molt castigats per l'agricultura intensiva i l'ús de pesticides. Correm el perill que aquests tipus d'ocells desapareguin sense que hàgim pogut fer res. Es dediquen més recursos a espècies més emblemàtiques i en el cas d'ocells més petits s'ha d'actuar a més territori perquè en el fons depenen més de canvis d'hàbitat i això és molt costós. Canviar la manera de fer agricultura està costant molt i haurem de pagar un preu molt alt des del punt de vista de biodiversitat.

La fragilitat d'espais naturals com el delta de l'Ebre afecta la biodiversitat?

Quan hi ha un impacte es destrueix una cosa i se'n crea una altra. A partir d'aquí la natura anirà fent el seu camí. És més un problema humà que no pas de natura.

El 'Glòria' va provocar l'aparició d'un nou espai a la desembocadura de la Tordera. Es protegeixen aquests espais?

No es fa prou ni en aquest ni en cap. Compatibilitzar l'activitat econòmica amb la conservació de la natura s'ha fet poc i malament i res canviarà fins que no veiem que no fer-ho ens acabarà generant pobresa. És fals que conservar la natura sigui empobridor. No produïrem més amb l'enginyeria genètica de les plantes que el que estem perdent per desertització. Hem de conservar més.

Què falta per fer-ho possible?

A Europa la política agrària de la PAC no pensa gaire en la conservació de la natura. Als polítics locals els costa molt pensar-hi i és un reflex de la societat. En la mesura que la societat vagi veient la necessitat encara que sigui per força, començaran a demanar-ho i llavors s'activarà la classe política.

Amb l'Agència de la Natura de Catalunya i el Fons del Patrimoni Natural la Generalitat ha fet un pas endavant?

Vaig participar en el primer projecte de creació d'agència el 2004, que va estar a punt d'aprovar-se. Ara crec que s'ha fet un pas de gegant perquè s'ha creat l'estructura pública i els fons. El que cal són bones polítiques perquè els recursos es gastin bé per compatibilitzar l'activitat humana amb respecte a la natura perquè això és el futur.

La caça furtiva és un problema per a la població d'ocells?

Crec que no perquè es practica poc ara. Treballem molt amb els caçadors perquè tenim reptes comuns, encara que sembli mentida. La caça s'ha de reinventar i adaptar-se al segle XXI. És molt difícil justificar que en un bosc hi hagi 25 persones collint bolets, deu persones en bici, cinc passejant i una amb escopeta. El grau d'humanització del territori està pujant molt i cal fer una reflexió.

Hi ha moltes entitats dedicades a la protecció dels ocells a Catalunya?

Hi ha sobretot moltes entitats naturalistes locals que vetllen pel territori i perquè la gent valori cada cop més la natura, i sobretot lluiten per minimitzar els impactes al territori, com ara la concentració d'aerogeneradors. Cal pensar-hi molt abans de posar una estructura al territori que s'hi quedarà com a mínim 50 anys. Els aerogeneradors són un perill per als ocells, igual que ho són les carreteres i les línies elèctriques. Això no vol dir que s'hagi d'eliminar tot. S'ha de fer una valoració seriosa i prendre decisions al màxim de correctes perquè tinguin poc impacte, i la natura ja aprèn a adaptar-se. Històricament no s'ha tingut en compte i cal lluitar perquè les poblacions d'aus són cada cop menors i més sensibles.

Han treballat en l'elaboració de l'atles dels ocells nidificants de Catalunya.

És el tercer atles, ja està fet i sortirà publicat aquest any. Des de l'ICO també hem coordinat l'Atles dels ocells nidificants d'Europa. Aquesta és la gran bandera que hem pogut onejar després de molts anys d'esforç de la institució. Hem treballat molt i al costat dels francesos i els alemanys, que tenen pressupostos entre 10 i 20 vegades superiors, hem fet coses fins i tot millors.

Hi ha molt de voluntarisme, doncs?

Sí, l'ICO és una institució que té uns catorze treballadors, una estructura de gent amb una competència científica molt alta. Treballem molt amb el cor i amb l'estimació als ocells d'ornitòlegs voluntaris que generen al voltant d'un milió de dades cada any. Si això ho haguéssim de pagar no es podria fer amb diners i és un servei que el país necessita.

Quin futur els espera, als ocells?

Vull ser optimista. La natura és viva i no l'acabarem pas. Si aprenem a cuidar més l'entorn, que ja ho estem fent, serem a temps de reflotar el nivell de biodiversitat. La natura té una cosa molt bona, es regenera malgrat tot el que la castiguem, cada dia torna a començar. Les coses encara empitjoraran més, però quan realment reaccionem tornarà a arrelar.

De l'escopeta a l'anella

El dia que de ben jove va matar un ocell anellat, la vida de Jordi Baucells va canviar. Aquell descobriment el va portar l'endemà mateix a decidir trencar l'escopeta, alliberar tots els ocells que tenia engabiats i passar al bàndol dels anelladors. Llicenciat en ciències biològiques i enginyer tècnic agrícola, presideix l'ICO des de fa cinc anys, però ja havia estat vinculat a la junta directiva en tres ocasions. Va començar la seva trajectòria al món de l'ornitologia l'any 1983, quan va entrar al Grup d'Anellament Calldetenes-Osona. És empresari del sector de la gestió de residus i de la biodiversitat i durant vuit anys, del 2011 al 2019, va ser regidor de Medi Ambient a l'Ajuntament de Taradell. Assegura que és possible canviar coses des de la institució si es treballa amb un equip conscienciat amb els reptes ambientals.

APROFITAMENT DE LA BIOMASSA

Segons el web municipal, l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat va presentar el 21 de gener, a l'Ateneu, als propietaris forestals, el projecte d'instal·lació d'una caldera de biomassa a l'escola Can Coll.

Reproduïm una informació publicada a l'informatiu dels parcs de la Diputació.

Des del l'any 2014 s'ha incrementat un 81,6% el consum d'aquest recurs renovable de proximitat

La Generalitat renova l'Estratègia per a l'aprofitament de la biomassa forestal i agrícola a Catalunya per al període 2021-2027

02/03/2021



Estella, un dels productes de la biomassa forestal. Autor: XPN

La Generalitat de Catalunya ha renovat per al període 2021-2027 l'Estratègia per a l'aprofitament de la biomassa forestal i agrícola a Catalunya, amb l'objectiu de seguir potenciant l'ús energètic per a usos tèrmics d'aquest recurs renovable de proximitat. La revisió actualitza les línies d'acció de l'Estratègia, que es va començar a aplicar l'any 2014, i estableix nous objectius amb la voluntat de seguir avançant en els usos energètics de la biomassa i aprofundir en els beneficis que implica. La biomassa forestal és una font energètica renovable d'origen local, i el seu aprofitament contribueix a una millor gestió dels recursos del país.

L'Estratègia continuarà donant prioritat als usos tèrmics de la biomassa forestal, i el seu contingut s'ha adequat al nou entorn normatiu europeu i català, que en els darrers anys s'ha

orientat a fer front al canvi climàtic i a transformar l'economia i el model energètic per tal de descarbonitzar-los. Les actuacions plantejades pretenen augmentar l'explotació d'aquest recurs, i també que aquest creixement sigui sostenible, que possibiliti la substitució de combustibles fòssils i que doni lloc a un sector d'activitat tecnificat i arrelat al territori.

Un primer eix d'actuacions fa referència a l'obtenció de la biomassa, i inclou mesures com assessorar les iniciatives emergents en l'avaluació de recursos, ajudar a la implantació de la millor logística de subministrament, prioritzar els esforços en les zones on el risc d'incendi és més elevat o simplificar el procés d'avaluació d'impacte ambiental de les actuacions relacionades amb l'extracció de la biomassa sempre que sigui possible.

En l'àmbit de la transformació energètica, les actuacions s'encaminaran a impulsar la utilització de biomassa forestal i agrícola de proximitat per part del teixit industrial català i a afavorir la producció d'estelles, pèl·lets i briquetes per part d'empreses establertes a Catalunya que puguin proveir amb rapidesa al mercat. Pel que fa la comercialització, es treballarà per implementar mecanismes per a garantir el subministrament de biomassa, garantir l'ús de biocombustibles sòlids de qualitat i amb l'etiquetatge corresponent, i impulsar centres de producció de carbó vegetal amb tecnologia eficient.

El consum de biomassa és l'objecte d'un altre eix d'actuacions, i inclou mesures com la promoció de xarxes de calor, les comunitats energètiques i les instal·lacions de biomassa forestal per a ús tèrmic industrial, l'impuls d'instal·lacions de referència, o el foment d'instal·lacions de calefacció alimentades amb biomassa forestal en els edificis de les administracions públiques, entre d'altres.

Tots aquests àmbits aniran acompanyats d'un conjunt de mesures de caràcters transversal, que van des de la formació, divulgació i informació sobre la utilització de la biomassa forestal, l'impuls de la recerca i el desenvolupament tecnològic o l'elaboració i recopilació de dades i estadístiques per conèixer i monitoritzar l'evolució del sector. La intenció és que tota l'Estratègia contribueixi a consolidar un sector d'activitat al voltant de l'aprofitament energètic de la biomassa forestal com a oportunitat de creixement econòmic i creació de feina qualificada.

Amb aquestes línies d'actuació, l'Estratègia s'estableix com a objectiu aconseguir que l'any 2027 el consum de biomassa forestal per a usos tèrmics sigui de 730.000 tones, és a dir, un 68% més que el consum existent l'any 2019. Per categoria de combustible, es pretén incrementar un 149% el consum d'estella, fins les 340.000 tones anuals; doblar el consum de pèl·let, fins les 135.000 tones; i augmentar un 11% el consum de llenya, fins a les 255.000 tones.

Assolir aquests objectius requereix la instal·lació de 844 MW en equips, i suposaria una reducció d'emissions de GEH de 221.000 tones anuals, la gestió de 30.400 hectàrees de superfície forestal i la creació d'uns 770 llocs de treball.

Des de la seva posada en marxa, l'any 2014, l'Estratègia catalana per a l'aprofitament de la biomassa ha permès consolidar el creixement constant anual de consum d'aquest recurs. L'any 2019 es van consumir a Catalunya 434,8 milers de tones de biomassa, un 81,6% més que l'any 2013, i la superfície forestal dedicada a aquests usos ha crescut un 81,1%, fins les 18.115 hectàrees. A més, s'han impulsat accions per estructurar i dinamitzar el sector i els seus agents, i s'ha coordinat l'actuació de la Generalitat, per tal de donar una resposta única i consensuada als interlocutors en aquest àmbit. Tanmateix, factors com el baix nivell de preus dels combustibles fòssils, especialment durant els anys 2015 i 2016, han impedit que s'assolissin els objectius previstos a l'inici de l'Estratègia.

Catalunya, un país de boscos

Catalunya és un país de boscos; un 64% de la superfície és forestal, amb poc més de 2 milions d'hectàrees i un increment d'entre 3 i 4 milions de m³ l'any de les masses forestals. Els boscos són la infraestructura verda més important del país, però la silvicultura i l'aprofitament forestal només representa el 3,9% del PIB del sector primari i el 0,03% del PIB global del país.

L'Estratègia fa compatible l'aprofitament energètic de la biomassa amb la preservació dels valors propis dels espais forestals. La gestió forestal garanteix la persistència de les masses de bosc, afavorint-ne la salut i vitalitat dels seus ecosistemes, i mitjançant l'aplicació de condicionants de disponibilitat i de sostenibilitat es possibilita que l'aprofitament dels recursos forestals contribueixi al desenvolupament socioeconòmic del territori i, alhora, a la conservació de la biodiversitat i a la prevenció dels riscos naturals.

L'aprofitament energètic de la biomassa forestal té un comportament neutre pel que fa a les emissions de CO₂ i dona peu a la substitució de combustibles fòssils, fet que es tradueix en una reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. A més, és un recurs renovable i de proximitat, i està en línia amb els diferents mandats i objectius establerts per tal de materialitzar la transició cap a un nou model energètic més net, sostenible i democràtic.

L'Estratègia, doncs, és un instrument imprescindible per aconseguir el compliment dels objectius energètics, forestals, socioeconòmics i els vinculats al canvi climàtic que s'ha fixat Catalunya en el marc de les legislacions i iniciatives internacionals, europees i estatals.

Font de la informació: Generalitat de Catalunya

PEDRA SECA



En el Catàleg de Paisatge de la unitat paisatgística de les Muntanyes de l'Ordal, publicat per l'Observatori del Paisatge de Catalunya, unitat on és inclòs el municipi de Torrelles de Llobregat, figura com a un dels objectius de qualitat paisatgística, l'acció de "Impulsar la conservació dels murs de pedra seca, de les cabanes, de les feixes i dels altres elements d'arquitectura rural popular."

A l'esquerra, marges de pedra seca de cal Xafarroques o cal Pau Oller. A la dreta, barraca de pedra seca de la serra de can Valent. Arxiu de l'ANT.

A continuació reproduïm una informació de l'Informatiu dels parcs de la Diputació referent a les construccions de pedra seca del Garraf.

Garraf

Promou la recuperació de construccions de pedra seca per fer front al canvi climàtic

El Parc del Garraf presenta el projecte Stonewallsforlife als ajuntaments i entitats del territori per buscar complicitats



Marges de pedra seca i vinyes de Monombre, al Parc del Garraf. Autor: Carles Lluch

El Parc del Garraf ha organitzat dues jornades de treball en el marc del projecte europeu Stonewallsforlife, una amb els ajuntaments de l'àmbit del Parc del Garraf i del Parc d'Olèrdola (26 de gener) i una altra amb agents del territori (23 de febrer) per buscar complicitats i convidar a participar-hi. L'objectiu del projecte és la utilització dels murs de pedra seca com una eina d'adaptació al canvi climàtic amb diferents finalitats.

El projecte Stonewallsforlife té l'objectiu de posar en valor els murs de pedra seca com a eina d'adaptació al canvi climàtic amb múltiples propòsits. Recuperant i reparant els murs de pedra seca i assegurar-ne el seu manteniment a llarg termini, es pretén protegir el territori i els seus habitants contra els efectes dels fenòmens extrems. Per tant, els murs de pedra seca són rellevants des del punt de vista ambiental ja que poden

millorar eficaçment la resistència del territori al canvi climàtic.

Aquest projecte, promogut pel Parc Nacional de les Cinque Terre (Itàlia), posa en relleu el valor social i cultural dels murs de pedra seca i dona suport a la seva restauració reunint constructors experimentats, voluntaris i col·lectius de desocupats o desfavorits, amb migrants i persones desocupades, amb la qual cosa facilita la seva inclusió social i laboral.

Recerca de complicitats

A les presentacions de la segona jornada hi van prendre part Josep Tarin, diputat delegat de Mobilitat, Espais Naturals i Prevenció d'Incendis Forestals; Juana Barber, cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals i coordinadora del projecte a la Diputació de Barcelona, i Xavier Roget, de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals.

Emanuele Raso, director principal del projecte Stonewallsforlife, va parlar de les característiques generals del Parc Nacional de les Cinque Terre i, més específicament, del projecte europeu, que compta com a soci internacional amb l'Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals de la Diputació de Barcelona.

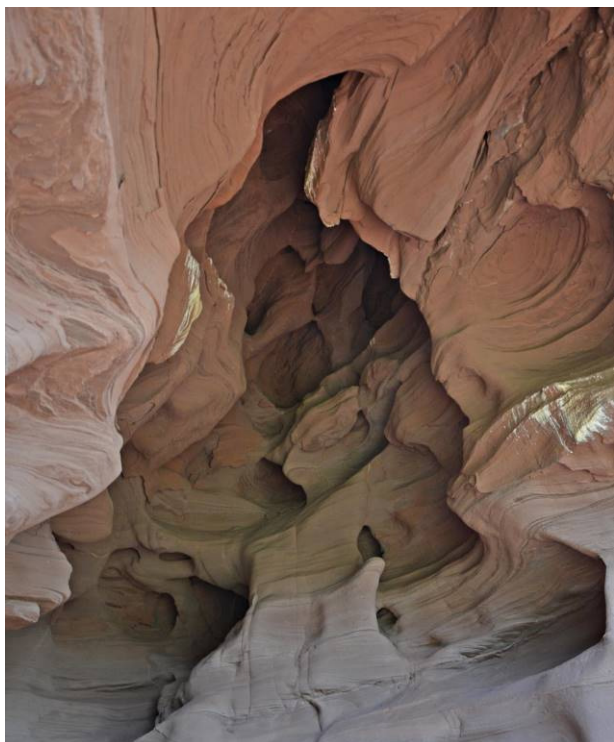
Presentació als agents del territori

Davant d'unes quaranta persones, el director del Parc del Garraf, Santiago Llacuna, va explicar els objectius del projecte i les accions que hi ha previst fer. Abraham Guillén i Montserrat Traver, antropòlegs i biòlegs de l'Institut d'Estudis Penedesencs (IEP), van descriure els treballs d'investigació que han fet sobre la pedra seca a la finca de Can Grau, a Olivella, una de les zones de replicabilitat del projecte.

Tres entitats singulars van explicar les seves actuacions. Ramon Artigas, vocal de catalogació de l'Associació per la pedra seca i l'arquitectura tradicional (APSAT), va explicar la catalogació d'estructures de pedra seca i el projecte Wikipedra mentre que Carles Lluch i Xavier Ribas (Casa rural la Caseta) van incidir en la documentació d'estructures i l'aprofitament d'aigua així com en l'enoturisme. Finalment, Lluís Barnés, coordinador gerent de Brins d'Oportunitats (Càritas) va parlar de les oportunitats per a la formació ocupacional i la inclusió per tancar el cercle dels beneficis que pot aportar el projecte al Parc del Garraf.

*El projecte Stonewallsforlife ha rebut finançament del programa LIFE de la Unió Europea (LIFE 18 CCA/IT/001.145).

Font de la informació: Xarxa de Parcs Naturals



Així com l'ajuntament de Torrelles de Llobregat s'ha vist obligat a prohibir l'accés a les coves de can Mas i can Riera després del gran increment de visites que deterioraven l'indret, l'ajuntament de Gavà també ho ha hagut de fer amb l'arc de pedra de Bruguers.

Cal dir que els dos llocs són a la mateixa línia d'aflorament de materials geològics.

Segons l'Estudi de Base de l'Espai Natural (Agrícola i Forestal) del Montbaig-Montpedrós, realitzat per Depana, en col·laboració amb el Museu de Gavà, aquests materials triàsics són del període del Buntsandstein.

Reproduïm un petit fragment de l'estudi esmentat i a continuació la nota informativa de l'informatiu dels parcs de la Diputació.

Cobertura mesozoica

Materials del Triàsic (fàcies alemanya)

El **Buntsandstein** està representat per els materials en contacte discordant amb les pissarres paleozoiques al sector oriental del MBMP, i el conformen gresos silícis, argil·lites vermelles, amb franges més estretes de conglomerats també silícis amb còdols de quars. La seva morfologia queda definida per paisatges en forma d'espadats, amb una forta verticalitat, com a un conjunt de conglomerats de quars, gresos i lutites roges (segons Mapa Geològic-ICC 1 : 250.000). Aquests ocupen el sector central del MBMP com a frontera geològica entre els materials del primari i del secundari més recent, tot compartint les bandes orientals dels municipis cap a l'interior de

l'espai: Vallirana i Begues, i més al sud, a la part nord de Gavà. De la mateixa manera als límits occidentals dels municipis més propers al Llobregat i també dins de l'interior de l'espai, és a dir sense contacte directe amb el llit del riu, els trobem als municipis de Cervelló i Torrelles i aquest sector septentrional de Gavà, molt a prop dels materials deltaics del mateix municipi.

És un indret fràgil d'interès geològic que cal preservar

Es tanca l'accés a l'Arc de pedra de Bruguers o roca foradada, al municipi de Gavà, per evitar el seu deteriorament

01/03/2021



Senyalització i tancament de l'accés a l'Arc de Bruguers.
Autor: XPN

Per preservar la fragilitat d'aquest element d'interès geològic, ha quedat tancat l'accés i delimitat l'Arc de pedra de Bruguers (o roca foradada). L'Ajuntament de Gavà, seguint les recomanacions d'un informe sobre l'estat del monument natural, ha instal·lat postes de fusta units per una corda al voltant de l'Arc per delimitar la zona. El Parc del Garraf ha completat la instal·lació recomanada amb un plafó informatiu sobre la importància d'aquest indret fràgil de gran interès geològic per a la seva preservació.

Al setembre de 2020, l'Ajuntament de Gavà va encarregar un estudi de l'estat de l'Arc natural de pedra de Bruguers amb l'objectiu de disposar d'una avaluació de la perillositat geològica d'aquest monument natural enfront d'instabilitats que demostrés si comportava algun tipus de

risc per als seus visitants o si la integritat del monument podria veure's afectada per la presència de les persones que s'hi atansen o enfilen.

Com a recomanacions i propostes d'actuació, l'informe proposava tres punts que aquest febrer s'han portat a terme. El primer és la creació d'una franja de seguretat al voltant de l'Arc de Bruguers, amb la instal·lació de posts de fusta units per una corda a la zona d'accés a l'Arc, amb l'objectiu de conscienciar els visitants sobre el fet que es tracta d'un indret fràgil d'interès geològic que cal preservar.

El segon és la instal·lació d'un plafó explicatiu de l'Arc de Bruguers com a patrimoni geològic d'interès local, en el qual es pot entendre la singularitat de l'indret a partir de l'explicació de la seva formació i transformació des del Triàsic inferior (240 milions d'anys) fins a l'actualitat. I en tercer lloc, s'han instal·lat cartells d'avís als visitants de l'Arc de Bruguers per informar del perill de caiguda de blocs i la prohibició de pujar a la part superior del monument natural.

Font de la informació: Xarxa de Parcs Naturals

PAPALLONES

A l'informatiu dels parcs de la Diputació s'anunciava l'inici de la 28a temporada del CBMS que va començar l'1 de març. A semblança del Seguiment dels Ocells Comuns de Catalunya (SOCC) es fa el seguiment de les papallones.

Els primers transsectes es van iniciar el 1994. Del projecte se n'encarrega el Museu de Ciències Naturals de Granollers.

Així com des de fa anys es realitza un transsecte per al SOCC seria una bona iniciativa fer-ne un de papallones en el nostre entorn.

Es realitzen seguiments fins a finals de setembre

Arrenca la 28a temporada del Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS)

04/03/2021



Papallona observada durant el seguiment CBMS al Parc de la Serralada Litoral. Autor: XPN

El dilluns 1 de març va començar la 28a temporada del Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS). La xarxa de seguiment de papallones catalana que coordina el Museu de Ciències Naturals de Granollers no para de créixer i enguany suma nous itineraris. En l'àmbit de la Xarxa de Parcs Naturals, el seguiment CBMS inclou diversos transsectes als parcs del Garraf, Montseny, Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Montnegre i Corredor, Serralada de Marina, Serralada Litoral, Collserola i a l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona.

Com cada any, els voluntaris i voluntàries del Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS) esperen amb ganes la data de l'1 de març, que dona el tret de sortida a la nova temporada de

camp. Des d'ara i fins a finals de setembre, recorreran els seus itineraris per comptar, cada setmana, les papallones que hi volen. El CBMS, que va començar l'any 1994, és el seguiment de fauna més antic de la Mediterrània, i té com a objectiu conèixer amb precisió els canvis d'abundància de les papallones a partir de censos visuals al llarg de transsectes fixos, per tal de relacionar-los posteriorment amb diferents factors ambientals.

Aquests itineraris s'estableixen amb l'ajuda de l'equip de coordinació del projecte i pretenen ser una eina per estudiar els canvis en les comunitats de papallones i, de retruc, en els ecosistemes catalans. Es genera així una base de dades excepcional que, any rere any, permet aprofundir en com el canvi climàtic i els canvis del paisatge influeixen en la nostra fauna. L'any passat van funcionar 116 estacions de seguiment i es van comptar un total de 192.189 papallones de 171 espècies diferents. Podeu trobar un resum de les dades de seguiment.

Enguany, la xarxa creix amb nous itineraris a diferents indrets del territori. Mentre que per a algunes persones aquest serà el seu primer any de comptatges, d'altres ja compten amb una llarga trajectòria de gairebé tres dècades col·laborant en el projecte. Així, doncs, els responsables dels itineraris del Puig (al Parc Natural del Montseny), el Cortalet (al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà), Can Jordà (al Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa) o Darnius, a l'Alt Empordà, van començar a recollir dades el 1994 i aquest any completaran la seva 28a temporada.

Si bé el projecte comença l'1 de març, el cert és que ja fa unes setmanes que es veuen papallones volant a molts indrets. Els hiverns cada vegada són més suaus i això incideix en la fenologia de moltes espècies, que els darrers anys han anat avançant progressivament el seu període de vol. Així doncs, aquests dies ja s'observen papallones generalistes en camps de conreus, com les blanquetes de la col (*Pieris rapae*) o les marbrades comunes (*Euchloe crameri*). I també moltes que els darrers mesos estaven hibernant en fase adulta, i de les quals aquests dies estem veient els exemplars que van néixer a finals de la primavera passada. És el cas de les cleòpatres (*Gonepteryx cleopatra*), nimfes dorments (*Nymphalis polychloros*), o papallones del lledoner (*Lybitha celtis*), entre d'altres.

El CBMS i la Xarxa de Parcs Naturals

Des de l'inici del programa l'any 1994, la Xarxa de Parcs Naturals col·labora amb el CBMS i són diversos els transsectes que se situen dins l'àmbit dels seus parcs i espais naturals protegits, en concret al Parc del Garraf, Parc Natural del Montseny, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Parc del Montnegre i el Corredor, Parc de la Serralada de Marina, Parc de la Serralada Litoral, Parc Natural de la Serra de Collserola i Espai Natural de les Guilleries-Savassona.

El Conveni de col·laboració per a l'execució del Pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació del medi natural (fauna: papallones, petits mamífers, ratpenats, amfibis i rèptils) de la Xarxa de Parcs Naturals entre el Museu de Ciències Naturals de Granollers i la XPN de la Diputació de Barcelona s'estructura en quatre línies principals essent la part més important la corresponent als seguiments i recerca sobre els grups de papallones, ratpenats, amfibis, rèptils i petits mamífers.

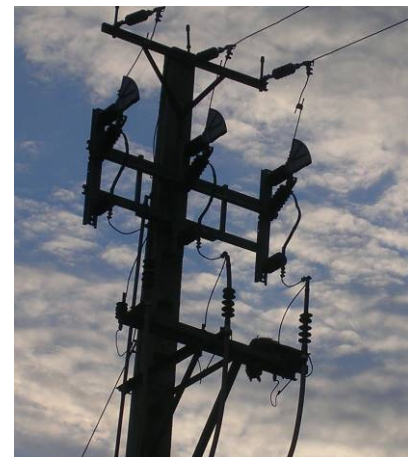
Font de la informació: Museu de Ciències Naturals de Granollers

El dijous, 8 de maig del 2014 es va trobar mort electrocutat un exemplar de Duc (*Bubo bubo*) en una torre elèctrica de la costa del Pedró. Es va avisar a l'empresa Endesa i als agents rurals. També es va enviar una carta a la direcció d'Endesa a Catalunya.

També es va comunicar a Joan Real que realitzava estudis sobre el nombre de casos i la tipologia d'incidents entre les aus i les instal·lacions elèctriques.

A sota reproduïm algunes fotografies de l'exemplar trobat mort i la carta de resposta de Medi Natural i Biodiversitat de la Generalitat de Catalunya. A continuació una informació publicada al diari El Punt Avui sobre l'increment d'inversió de la companyia Endesa per evitar xocs i electrocucions dels ocells a les seves línies elèctriques.

Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural Direcció General de Medi Natural i Biodiversitat Sra. Rosa Simon Julià Associació Naturalista Torrellenca La Formiga Parc de Can Sostres 08629 Torrelles de Llobregat Assumpte: electrocució duc Benvolguda Sra. Simon, Us agraïm la tramesa de l'escrit referent a la localització d'un duc electrocutat i de la còpia de la carta de queixa que va fer arribar a Endesa arrel de la forma inadequada amb que es van desfer del cadàver. Per part nostra, hem inclòs aquest suport i la incidència en la nostra bases de dades i l'hem transmès a Endesa junt amb la resta d'accidents detectats per a la seva correcció. Tanmateix, enviarem un escrit a Endesa recordant que no s'han de desprender dels animals electrocutats a la xarxa (i menys d'espècies protegides) sinó que han d'avisar als agents rurals per a que aquests el recullin i el traslladin al centre de recuperació de fauna corresponent de cara a la seva necropsia i registre. En aquest sentit, la forma desafortunada de desfer-se del cadàver llençant-lo a un contenidor de vidre, reflecteix una manca de respecte per part dels operaris a les més elementals normes de conducta ciutadana, cosa que tanmateix no hauria succeït si haguessin avisat als agents rurals com corresponia. Atentament,  Manel Pomarol Clotet Cap de Secció de Protecció de la Biodiversitat Barcelona, 6 d'agost de 2014 xpv Dr. Roux, 80 08017 Barcelona Telèfon: 93 567 42 00 Fax: 93 280 29 84 http://www.gencat.cat/diari	Generalitat de Catalunya Direcció General de Medi Natural i Biodiversitat Número: 01529/7531/2014 Data: 06/08/2014 13:40:54 Registre de sortida
---	--



Endesa dobla la inversió per evitar xocs i electrocucions d'ocells

M.M. - 12 març 2021

Operaris d'Endesa treballant en una torre elèctrica per evitar que els ocells hi puguin xocar o electrocutar-se ACN.



Endesa té previst invertir aquest any a Catalunya més de 4,6 milions d'euros que es destinaran a l'adequació de suports i la instal·lació de dispositius aïllants i protecció en diverses línies elèctriques del territori amb l'objectiu de preservar espècies d'ocells protegides i amenaçades. La companyia ja treballa en la planificació per modificar les primeres 350 torres elèctriques susceptibles de representar un perill per a l'avifauna, que estan situades principalment a la plana de Lleida, a les Terres de l'Ebre, al Camp de Tarragona i al Baix i l'Alt Empordà. Els treballs d'adaptació giren al voltant de tres eixos: la reforma del cap de la torre, la modificació i redistribució d'aparells ja existents o la instal·lació d'elements de protecció i per evitar que hi puguin xocar o que hi facin el niu. En els darrers tres anys, la companyia ha adequat més de dos mil

suports a la xarxa elèctrica arreu de Catalunya i l'any passat hi va destinar una inversió de 2,2 milions d'euros i va adaptar un total de 659 suports.

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

En el full informatiu del mes passat reproduïm un text d'Ecologistes en acció en el qual es denunciava la deixadesa de la Generalitat de Catalunya en la conservació de les zones humides.

En el butlletí de l'Agència Catalana de l'Aigua s'informa de l'adjudicació d'un contracte per controlar la qualitat de l'aigua de les diverses zones humides per un període de quatre anys.

A continuació reproduïm la informació de l'ACA.

L'Agència Catalana de l'Aigua invertirà més de 353.000 euros per al seguiment de la millora de la qualitat de les zones humides

Dimecres, 03 de març de 2021



Torrent del Pi, a l'Ametlla de Mar.

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) ha adjudicat el contracte per dur a terme els mostrejos i controls en zones humides de Catalunya durant el període comprès entre 2021 i 2024, amb una inversió superior als 353.000 euros.

En total es faran 328 mostrejos a través de 63 punts de control en zones humides de Catalunya (56 de les conques internes i 7 de la part catalana de l'Ebre) i s'analitzaran diversos paràmetres fisicoquímics, com el pH, la temperatura de l'aigua, la salinitat, la terbolesa, la presència de nitrats, fosfats, matèria orgànica, i també paràmetres biològics, d'acord amb les comunitats biològiques que viuen en aquestes zones humides i la seva capacitat com a indicadors de qualitat del medi. També s'analitzaran elements hidromorfològics que poden condicionar la qualitat d'aquestes masses d'aigua, com pot ser la seva hidrodinàmica, la vegetació que l'envolta o

el seu estat de naturalitat.

Aquests mostrejos s'emmarquen dins del Programa de Seguiment i Control de les conques internes per al període 2019-2024, aprovat per l'Acord de Govern GOV/80/2019, de 4 de juny, i se sumen als que actualment ja s'estan fent a les zones humides del delta de l'Ebre. Aquests programes es redacten en compliment del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (Decret Legislatiu 3/2003), d'acord amb la Directiva marc de l'aigua (2000/60/CE). L'objectiu es concentra en analitzar l'estat d'aquestes masses d'aigua i la seva evolució, per així definir possibles actuacions de conservació i millora.

Les masses d'aigua conegudes com a zones humides són estanys situats a menys de 800 metres d'altitud, i llacunes costaneres classificades dins de les aigües de transició. Generalment són de poca fondària (menys de 6 metres), tot i que en algun cas poden tenir cubetes més fondes. Amb caràcter general es diferencien aquelles que presenten un règim hidrològic permanent de les temporals, que s'assequen anualment durant períodes més o menys llargs. També poden classificar-se atenent a la seva salinitat i al seu origen.

Es faran més de 325 mostrejos en 63 zones humides de Catalunya entre 2021 i 2024

L'objectiu es concentra en analitzar l'estat ecològic i químic d'aquestes masses d'aigua i la seva evolució, per així definir possibles actuacions de conservació i millora

S'analitzaran diversos paràmetres fisicoquímics, com el pH, la temperatura de l'aigua, la salinitat, la terbolesa, la concentració de nutrients, així com també indicadors biològics i hidromorfològics

LET'S CLEAN UP EUROPE



Un any més es tornarà a fer la campanya de neteja del medi natural amb voluntaris. A Torrelles s'hi impliquen normalment l'ADF, Protecció Civil, el CET i l'ANT també hi col·labora, a banda de les persones voluntàries a nivell individual. És previst de realitzar-la entre el 7 i el 9 de maig.

Reproduïm la nota informativa de l'ARC.

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.

AGRICULTURA AL DELTA DE L'EBRE

Al digital Vilaweb es va informar d'un estudi per complementar el conreu de l'arròs amb el de quinoa al delta de l'Ebre. Reproduïm la informació a continuació.

La rotació del cultiu d'arròs amb quinoa permetria de frenar les males herbes i diversificar el sector al Delta
El projecte ImproRice identifica les varietats del pseudocereal que s'adaptin millor als terrenys salins i al secà
ACN - 16.03.2021



Durant tres anys s'ha provat al delta de l'Ebre la viabilitat de cultivar quinoa com a cultiu complementari a l'arròs. El pseudocereal té una tolerància alta a la salinitat dels sòls deltaics i els resultats preliminars confirmen que es podria alternar la plantació de quinoa a l'hivern, amb la de l'arròs, a l'estiu. L'estudi forma part del projecte ImproRice de la Universitat de Barcelona, AgroServeis.cat i l'IRTA que acaba enguany. La recerca destaca que la rotació de cultius frenaria la dinàmica de les males herbes, que és un dels "grans maldecaps" i una important despesa per als arrossaires, que la quinoa es podria cultivar en secà, i que les cooperatives i indústries podrien

processar-lo amb la maquinària que fan servir per a l'arròs.

Dins del projecte ImproRice per trobar les millors varietats d'arròs per a la producció ecològica i les més resistents als efectes del canvi climàtic al delta de l'Ebre, s'ha estudiat la viabilitat de plantar quinoa als arrossars, com a alternativa i complement al monocultiu de l'arròs al Delta. Per primera vegada, s'ha identificat i demostrat que la plantació d'aquest pseudocereal podria complementar la de l'arròs, amb una rotació estiu-hivern que tindria beneficis que van més enllà de la diversificació del sector.

La quinoa és un pseudocereal amb una demanda a l'alça, considerat com un "superaliment" pel seu alt contingut de proteïna, de ferro (més del doble que altres cereals), d'omega 3 i d'àcids aminoàcids, i perquè no conté gluten. El consum a Catalunya s'abasteix amb importacions, sobretot des de l'Amèrica Llatina i la producció a l'estat espanyol es concentra principalment a Andalusia, on es cultiven unes 2.000 hectàrees anuals. En un camp experimental a la finca del Capità de Deltebre (Baix Ebre) s'han plantat durant tres campanyes 15 varietats de quinoa per estudiar quina s'adapta millor a les condicions agronòmiques dels sòls deltaics. Aquest mostreig s'ha fet amb planter de cultiu hidropònic (mètode de conreu de plantes dins de l'aigua, sense terra), seleccionat prèviament als hivernacles de la UB i conreat allí durant un mes. La quinoa s'ha fet créixer al camp durant 90 dies, aproximadament.

Com ha explicat Alfred Palma, director tècnic d'Agroserveis.cat, la quinoa ha demostrat una "bona tolerància a la salinitat del sòl", un dels principals "limitants" dels terrenys del delta de l'Ebre, però a més a més, la rotació d'aquest cultiu amb el de l'arròs permetria "trencar la dinàmica de les males herbes, que és un dels grans mals de cap" del cultiu d'arròs al Delta. "S'inverteixen molts recursos econòmics per al seu control sense que els resultats satisfacin del tot", ha apuntat Palma.

El cultiu no es podria estendre per tota la plana deltaica. Tot i que la quinoa s'adapta bé als terrenys salinitzats té dificultats per desenvolupar-se en terrenys pesats i argilosos. "Els terrenys més arenosos serien els més idonis per afavorir el cultiu i instaurar-ho", ha apuntat el director tècnic. Ara bé, l'estudi ha provat la plantació de quinoa amb reg i amb secà i s'ha demostrat que les plantes tenen una "alta resistència a l'estrès hídric" i que es podria plantar a l'hivern, aprofitant els fenòmens de pluja "prou intensos" del Delta, sense suport de reg, i per tant, sense costos afegits per al productor.

Aquesta recerca, que va començar el 2019 i acaba enguany, permetrà fixar "les bases" perquè els agricultors interessats puguin desenvolupar el cultiu. Tot i que, de moment, el cas concret de la quinoa no hagi despertat "un especial interès" entre els agricultors, la iniciativa d'Agroserveis.cat, la UB i l'IRTA, sí que forma part d'un projecte ampli per dar resposta "a la necessitat d'augmentar la competitivitat" del sector arrossaire al Delta. "Si el cultiu de la quinoa ajuda o empeny a què l'arròs funcioni millor, estic segur que els arrossaires i el sector ho veuran amb bons ulls, però no hi ha un clar interès encara, no s'ha despertat una inquietud perquè els resultats són preliminars i les proves són anecdòtiques", ha apuntat Palma.

I és que el projecte no mor aquí. La intenció és poder replicar amb noves experiències les proves durant els pròxims anys i animar la indústria arrossera a implicar-s'hi per garantir el processament del fruit. "Una de les bondats és que el sistema de processament de la quinoa és molt adaptable o pràcticament igual, amb la mateixa maquinària i logística, que el processament de l'arròs. Seria qüestió d'organització dins de la indústria i les cooperatives i que es fes una aposta clara en aquest sentit per acabar d'acompanyar el pagès", ha esperonat Palma. El trinomi UB, IRTA i Agroserveis.cat ja treballen per donar continuïtat a aquesta recerca, ampliant el projecte ImproRice o proposant-ne un de nou per seguir buscant cultius alternatius i rotatoris a l'arròs.

ELIMINACIÓ D'UNA RESCLOSA

Al butlletí de medi ambient s'informa de l'eliminació d'una resclosa al riu Ritort. La reproduïm a continuació.

Eliminació de la resclosa i restitució del medi a l'aprofitament hidroelèctric al riu Ritort a Molló
L'actuació dona resposta a la necessitat de millorar la connectivitat fluvial amb l'eliminació de barreres fluvials, tal i com preveuen el Programa d'Infraestructura Verda de Catalunya (PIVC) i la planificació hidrològica.
03/03/2021



Segons s'ha pogut constatar en l'informe de l'Estat de la Natura a Catalunya 2020, el medi aquàtic és l'ambient on estem tenint una pèrdua de biodiversitat més important al nostre territori, molt més que al medi agrícola o al medi forestal.

A més, els espais fluvials són una peça ecològica clau, ja que juguen un paper molt important en la connectivitat ecològica al nostre territori, constituint-se com a veritables vies de distribució de la biodiversitat.

Les directives europees, també, ens insten no només a no perdre més biodiversitat, sinó fins i tot a recuperar-la.

El projecte de recuperació de la llera i de la funcionalitat ecològica del riu Ritort, a Molló, és una de les actuacions incloses al PIVC, a proposta de l'Agència Catalana de l'Aigua.

L'actuació ha comptat amb un finançament del FEDER i ha consistit en la demolició de la resclosa principal al riu Ritort, de les estructures de captació d'aigua al mateix riu i al torrent de Fabert, i de la canonada de transport d'aigua sobre aquest darrer curs fluvial. També s'han realitzat treballs de condicionament morfològic de l'entorn, estesa de terra vegetal, sembra i plantacions amb espècies vegetals.

ÀGUILA CUABARRADA

A l'informatiu dels parcs de la Diputació s'informa del fracàs de la nidificació d'una parella d'Àguila cuabarrada. Ho reproduïm a continuació.

Sant Llorenç-Obac Aquests rapinyaires estan classificats com 'En perill'

La hiperfreqüentació, possible motiu del fracàs de la nidificació de la parella d'àguiles cuabarrades del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

18/03/2021



La parella d'àguiles cuabarrades, vistes al niu. Autor: XPN

La parella d'àguiles cuabarrades (*Aquila fasciata*) del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac ha abandonat el procés de nidificació que havia començat el febrer. El motiu pot ser la hiperfreqüentació de persones a la zona, tot i la senyalització que alerta del pas prohibit pel corriol proper al niu. Des del Parc es recorda el deure de respectar les normes per garantir la conservació d'aquesta espècie, classificada 'En perill'.

Durant l'època de reproducció, els guardes del Parc Natural i els Agents Rurals fan el seguiment anual conjuntament. Aquest any, en veure el niu que les àguiles arreglaven més, amb aportacions de branques verdes, i conscients de la presència d'un corriol que hi passava molt a prop, ja a inicis de febrer es va restringir el pas de persones per aquell sender. Amb la situació de tancament comarcal a causa de la COVID-19, el nombre de persones a la muntanya va augmentar molt, també en la zona de cria de les àligues.

La parella de cuabarrades va iniciar la posta dels ous a finals de febrer en aquest niu. El 9 de març es va observar el niu buit, després va arribar la femella, però no s'ajocava per covar els ous. En aquell moment, just passaven tres persones pel corriol i els guardes del Parc Natural de Sant Llorenç van observar que van fer cas omís dels rètols que indicaven la prohibició del pas. A continuació va arribar el mascle amb el pap ple, per tant no van abandonar la nidificació per falta de menjar.

Quan una parella fracassa acostuma a ser perquè un dels adults ha mort, hi ha hagut molts dies de pluja o bé poc aliment. En aquesta ocasió, però, els tècnics creuen que la causa principal ha estat la hiperfreqüentació de persones a la zona. Per això, des del Parc Natural es recorda el deure que tenim tots de respectar la normativa per garantir la conservació d'aquesta espècie, un rapinyaire inclòs en el Llibre vermell de les aus d'Espanya en la categoria "En perill" i que apareix com a "Vulnerable" a la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial.

Segons SEO BirdLife, la principal amenaça per a l'espècie resideix en un alt índex de mortalitat adulta derivat de la persecució directa (tretts, trampes o verins en vedats de caça menor) i de l'electrocució i la col·lisió amb línies elèctriques. A més, es veu considerablement afectada per la transformació de l'hàbitat (infraestructures, reforestacions que impliquen un descens del seu aliment), l'escassetat de recursos tròfics (motivada fonamentalment per les malalties del conill) i les molèsties humanes en àrees de cria. També s'ha citat la competència amb el voltor comú i l'àguila real pels llocs de nidificació.

PARC FLUVIAL DEL BESÒS

Xavier Larruy treballa al parc fluvial del Besòs des d'on sovint es publiquen informacions d'ocells i fauna en general a l'informatiu dels parcs de la Diputació. En reproduïm la nota informativa on consten diverses observacions del febrer.

La presència de naturalistes al Parc Fluvial aporta observacions destacables

Un mosquiter comú siberià, l'observació faunística més rellevant del mes de febrer al Parc Fluvial del Besòs

20/03/2021



Mosquiter comú siberià vist a Santa Coloma de Gramenet. Autor: Xavier Larruy

Durant els seguiments faunístics del mes de febrer al Parc Fluvial del Besòs, es va poder detectar un mosquiter comú siberià, una observació que constitueix una raresa d'àmbit estatal. També es van veure espècies hivernants com una àguila calçada, un colltort o un astor. Gràcies als nombrosos naturalistes que visiten el Parc es van poder detectar aus migratòries de gran interès com l'oreneta cua-rogenca i la merla de pit blanc.

Al febrer, l'observació més rellevant al Parc Fluvial, pel fet de considerar-se una raresa d'àmbit estatal, va ser la d'un mosquiter comú siberià (*Phylloscopus collybita tristis*). Com que no se'l va tornar a veure, el més probable és que fos un individu en trànsit, que es va aturar a l'alçada de Baró de Viver.

D'altra banda, es van continuar observant algunes de les espècies hivernants, remarcables per la seva escassetat, com ara una àguila calçada (*Aquila pennata*) al tram dels canyissars i un colltort (*Jynx torquilla*) a la desembocadura. També es va veure un astor (*Accipiter gentilis*) i un mascle de picot garser petit (*Dendrocopos minor*) en uns oms de Montcada que podria estar intentant reproduir-se en alguna arbreda propera.

Encara són poques les espècies que comencen la seva migració cap a les zones de cria més nòrdiques i tampoc hi ha hagut onades de fred que hagin fet desplaçar cap al sud individus provinents d'altres zones. Així, durant el mes passat únicament es va constatar l'arribada d'algunes gavines corses (*Larus audouinii*) i una oreneta cuablanca (*Delichon urbicum*), a la desembocadura i un tallarol de garriga (*Sylvia cantillans*) als herbassars de Santa Coloma.

Aportacions d'interès dels naturalistes

El darrer cap de setmana de febrer es van produir observacions d'aus migratòries de gran interès per part dels cada cop més nombrosos naturalistes que visiten el Parc Fluvial. Entre elles, destaquen l'oreneta cua-rogenca (*Cecropis daurica*), vista el dia 27 per Ferran Pujol a Montcada, i la merla de pit blanc (*Turdus torquatus*), vista als herbassars de Santa Coloma per Quique Carballal el dia 28.

Al febrer no es va produir cap observació més de llúdriga, la qual cosa sembla confirmar que l'exemplar trobat mort era el mateix que el que es va veure dies abans.

AVANTPROJECTE DE LLEI DE RESIDUS

Plataforma Ciutadana



Al butlletí d' Ecologistes en acció s'informa de la petició de diversos col·lectius, entre els quals Estratègia Catalana Residu Zero, al Consell d'Estat d'Espanya, que emeti un dictamen desfavorable a l'Avantprojecte de Llei de residus per l'incompliment reiterat de les directives europees en matèria de residus.

Espanya no ha assolit el reciclatge del 50% dels residus abans del 2020.

A continuació reproduïm la informació d'Ecologistes en acció.

Demanen aturar l'Avantprojecte de Llei de residus

25/03/2021

16 organitzacions de la societat civil, entre aquestes Ecologistes en Acció, demanen al Consell d'Estat que no ignore la situació alarmant de la gestió dels residus a l'Estat espanyol i que no done llum verda a l'Avantprojecte de Llei de residus.

L'Avantprojecte de Llei de residus i sòls contaminats elaborat pel Ministeri de Transició Ecològica i Repte Demogràfic, que ha de traslladar enguany les directives europees de residus, està actualment pendent d'emissió del dictamen preceptiu del Consell d'Estat. El text proposat és considerat poc ambiciós i ineficaç ja des del seu naixement, per la qual cosa les 16 entitats de l'Estat, que fa un mes van denunciar Espanya davant de la Comissió Europea per l'incompliment dels objectius de reciclatge i reutilització de 2020, alerten sobre la possibilitat d'incompliments futurs de les directives si la Llei no és més transformadora.

Aquest grup d'entitats representatives de diversos territoris de l'Estat han obtingut audiència davant del Consell d'Estat per a formular al·legacions a l'esmentada proposta legislativa i han demanat de manera unànime a la institució que emeta un dictamen desfavorable a l'Avantprojecte de Llei.

L'argument principal de les organitzacions és que cal fer la transposició de les directives de residus partint de la realitat de l'incompliment generalitzat dels objectius de reciclatge que es produeix a l'Estat espanyol, per a poder així adoptar mesures reals i efectives com les que ha recomanat reiteradament la Comissió Europea.

«Cal partir d'una anàlisi correcta de la situació preexistent i no ocultar la realitat en què ens trobem en matèria de residus si volem que s'aprove una Llei de residus que promogui la prevenció, la reutilització i el reciclatge d'alta qualitat i aconseguisca que Espanya deixi de cremar i soterrar el 60% dels seus residus domèstics», han expressat les entitats en les al·legacions formulades.

Amb les dades actualment disponibles i amb les projeccions realitzades per la Comissió Europea mateixa, i davant de l'absència total de canvis disruptius durant els últims anys, és senzill deduir que Espanya no ha assolit l'objectiu del 50 % de reciclatge per a abans de l'any 2020 que va establir la Directiva marc de residus de 2008. És més, la dada de reciclatge calculada per Eurostat per a l'any 2019 va ser d'un 34,7 %, una dècima inferior a la dada notificada per a 2018, que consolida una tendència a la baixa des de 2017.

«Si l'Avantprojecte de Llei de residus ignora aquesta realitat d'inici, la norma que impulse el Congrés serà improductiva des del mateix moment en què s'aprove», denuncien les entitats firmants.

Les organitzacions indiquen que són moltes les mesures essencials que l'executiu ha obviat en la seua proposta, com ara la creació d'un sistema de recollida selectiva obligatòria de bioresidus en tot el territori abans de 2023, la introducció d'un règim fiscal harmonitzat i finalista sobre la eliminació de residus, el foment de incentius econòmics i sistemes de depòsit, devolució i retorn de productes per a reutilitzar-los o per al seu reciclatge d'alta qualitat i el desenvolupament de mesures per assegurar la responsabilitat ampliada del

productor. Totes aquestes mesures suggerides o recomanades per les directives europees o per la Comissió Europea.

L'Avantprojecte de Llei redactat pel Ministeri de Transició Ecològica no sols ignora la situació actual d'incompliment, sinó que a més no arreplega mesures essencials posades en marxa en altres països europeus que ja tenen millors resultats en la gestió dels residus, ni impedeix que es perpetuen situacions de monopoli com les que vivim en determinats fluxos de residus en permetre l'existència d'un únic Sistema de Responsabilitat Ampliada del Productor (SCRAP), com ocorre, per exemple, amb Ecoembes en el cas dels envasos lleugers o Ecovidrio en el cas dels envasos de vidre.



Entitats firmants de la denúncia:

Amics de la Terra, Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius (CEPA), Clean Ocean Project, Estratègia Catalana Residu Zero, Ecologistes en Acció, Eguzki, Grup Balear d'Ornitologia (GOB), Greenpeace, Gurasos, Mater Museoa, Lurra Nafarroa, Rezero, Retorna, Surfrider Foundation Europe, Sustrai Erakuntza i Unió Sindical Obrera (USO).

DIA MUNDIAL DE L'AIGUA

Ecologistes en acció va presentar el seu informe sobre la depuració de les aigües residuals a les zones costaneres l'any 2019. A continuació reproduïm la informació del seu web.

Situació del sanejament i depuració de les aigües residuals del litoral

22/03/2021

Amb motiu del Dia Mundial de l'Aigua, Ecologistes en Acció presenta el seu informe 'Sanejament i depuració al litoral de l'Estat espanyol. Anàlisi de l'any 2019', on analitza 288 Estacions de Depuració d'Aigües Residuals (EDAR) del litoral i del Domini Públic Marítim-Terrestre (DPMT) de tot l'Estat espanyol.

La meitat de les EDAR analitzades (144) presenten insuficiències o incompliments en el tractament de les aigües residuals o en la quantitat de mostres anuals analitzades.

51 EDAR incompleixen en algun dels paràmetres analitzats indicatius de contaminació, o mostren insuficiències en el sanejament de les aigües tractades, i 93 EDAR presenten les dades incompletes o insuficients.

L'organització ecologista exigeix que es compleixi amb els requisits de tractament d'aigües i que s'ofereixi informació senzilla i accessible a la ciutadania.

Informe Saneamiento y depuración en el litoral 2019.

Una EDAR és una Estació Depuradora d'Aigües Residuals on es recullen i es tracten les aigües residuals i industrials assimilables a urbanes, en les quals es realitzen una sèrie de tractaments físics, químics i biològics per depurar l'aigua. Des d'aquí, l'aigua es torna al medi receptor complint els límits establerts en l'autorització d'abocaments i els objectius de qualitat fixats en la normativa vigent. Per celebrar el Dia Mundial de l'Aigua, Ecologistes en Acció presenta per primera vegada un informe en què s'analitzen els paràmetres de contaminació de les aigües residuals urbanes (ARU) de les EDAR del litoral i Domini Públic Marítim-Terrestre (DPMT) de tot l'Estat espanyol.

En aquest primer informe s'analitzen les dades de 2019 corresponents a 288 EDAR, d'un total de 394 EDAR de més de 2.000 habitants equivalents (hab-eq) registrades al litoral i al DPMT. L'organització ecologista va sol·licitar la informació per aquest informe al llarg de l'any 2020 a les diferents comunitats autònomes, i va obtenir resposta per 247 d'elles.

En aquest document, s'analitzen els valors dels paràmetres de contaminació establerts en l'article 5 de l'RD 509/1996: sòlids en suspensió (SS), demanda bioquímica d'oxigen a cinc dies (DBO5) i demanda química d'oxigen (DQO), per a les aglomeracions urbanes superiors a 2.000 hab-eq.

A més, basant-se l'article 6 de l'esmentat RD, també s'han analitzat els valors de fòsfor i nitrogen de les EDAR de zones sensibles, però només de la comunitat autònoma d'Andalusia, ja que de la resta no s'ha obtingut la informació suficient.

Ecologistes en Acció destaca que també s'han de tenir en compte les autoritzacions d'abocaments, les quals tenen com a objecte la consecució dels objectius mediambientals

establerts (OMA). Són en aquestes autoritzacions on es concreta la forma de mesurament i les concentracions o percentatges mínims de reducció de la contaminació en l'efluent. Atès que aquesta informació només ha estat possible obtenir-la a Andalusia, per a les altres comunitats autònomes els valors de les anàlisis són els descrits en el RD 509/1996.

De les 288 EDAR analitzades, la meitat d'elles (144) no han presentat cap tipus d'insuficiència ni incompliment, ni en els paràmetres analitzats ni en les dades facilitades. De les altres 144 EDAR, els resultats han estat els següents:

36 EDAR (12,5 %) incompleixen en un, dos o els tres paràmetres característics de l'abocament.

15 EDAR (5,5 %) mostren una insuficient depuració tot i que compleixin amb la normativa i / o la seva autorització d'abocament.

12 EDAR (4,2 %) presenten dades incompletes.

81 EDAR (28 %) mostren dades insuficients. En concret, són les dades relatives a tres comunitats autònomes: Catalunya, Múrcia i Illes Balears, que només mostren mitjanes anuals o valors qualitius.

Galícia i Canàries han facilitat un baix percentatge de dades dels seus EDAR, aportant només dades de l'40 % i 16 % respectivament.

La majoria de les EDAR de litoral analitzades en aquest informe aboquen les aigües al medi natural complint la normativa. No obstant això, Ecologistes en Acció veu amb preocupació que la contaminació produïda per les aigües residuals sigui molt superior a la permesa per la normativa que està en vigor des de fa 25 anys. A més, s'han de tenir en compte les següents consideracions:

Els escassos valors analitzats a Catalunya, Illes Balears o Regió de Múrcia no permeten extreure una conclusió equivalent a la resta d'EDAR.

S'han analitzat les EDAR de més de 2.000 hab-eq La Directiva indica que les aglomeracions menors de 2.000 hab-eq només estableix que disposaran d'un tractament adequat per a les seves aigües residuals, de la mateixa manera que les de menys de 10.000 hab-eq i aboquen en aigües marítimes (Art. 6 de el Reial decret llei 11/1995, que transposa a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva 91/271).

Hi ha municipis actualment sense les EDAR en funcionament i que, per tant, aboquen les aigües al medi sense depurar (exemple de Gijón Est). Per aquest motiu, no han quedat reflectides en l'anàlisi d'aquest estudi.

Tampoc queden reflectits els esdeveniments puntuals d'abocaments per mal funcionament de les EDAR o per l'ús de sobreexidors en casos de grans esdeveniments de fortes pluges, de manera que es perd informació molt valuosa dels temps en què no s'han realitzat mostrejos a l' conjunt de les aigües residuals. Aquesta informació únicament és possible obtenir-la tenint accés a les Declaracions Anuals d'Abocaments que el titular té l'obligació de lliurar de forma anual.

Clara Megías, coordinadora de l'informe i portaveu d'Ecologistes en Acció: "Aquest primer informe és una crida d'atenció a les administracions per una doble via, l'exigència de l'acompliment adequat d'aquelles EDAR que mostren incompliment, i la sol·licitud de transparència que permeti a la ciutadania tenir accés a aquesta informació d'una manera clara i senzilla".

Ens fem ressò d'una informació sobre un estudi que es basa sobre la hipòtesi que es pot diferenciar les diverses espècies vegetals segons la diversa combinació dels elements químics que les componen.

En l'estudi esmentat s'ha analitzat l'elementoma de les fulles de 227 espècies d'arbres.

Reproduïm la nota informativa del bloc del CREAF.

Es confirma amb dades robustes que cada espècie té una identitat atòmica única

20 de gener 2021

La combinació d'elements químics de cada espècie es diu *elementoma* i, com el genoma, varia d'una espècie a una altra segons la proximitat evolutiva i les condicions ambientals. Estudiar la composició elemental dels éssers vius és un mètode tangible, senzill i universal que ens permet relacionar cada espècie amb la seva posició i funció a la natura.



L'estudi ha treballat amb dades de més de 20.000 fulles

De la mateixa manera que existeix un genoma, tots els éssers vius tenim també un *elementoma* propi, és a dir, estem compostats pels elements de la taula periòdica en unes proporcions determinades. Així ho confirma un nou estudi liderat pel CREAF i publicat aquest gener a la revista *Nature Ecology and Evolution* en el que s'ha analitzat l'elementoma foliar de 227 espècies d'arbres d'arreu del món. De fet, de la mateixa manera que actualment es seqüencien els genomes per obtenir informació molt detallada dels éssers vius i dels seus gens, els autors proposen analitzar la composició elemental com un mètode tangible i quantificable per conèixer la funció i la posició de cada espècie a la natura a través de la seva composició química elemental.

"Totes les criatures vives de la Terra necessiten elements químics en quantitats i proporcions específiques per viure i créixer, que s'aprofiten en la construcció de molècules, teixits, organismes i comunitats. Les plantes, per exemple, dediquen esforços a capturar l'energia de la llum solar i per això necessiten magnesi en quantitats superiors que els animals. Per contra, els humans, i els animals en general, hem de destinar molts recursos a moure'ns, a tenir més músculs, el que significa una gran acumulació d'estructures proteíniques i, per tant, de nitrogen", comenta Jordi Sardans, investigador del CREAF i primer autor de l'estudi.

L'article confirma empíricament aquesta hipòtesis ja plantejada per la ciència fa un temps i ho fa amb un conjunt de dades robustes provinents de 227 espècies d'arbres de tot el món. Concretament, l'equip de recerca ha analitzat les concentracions de nitrogen, fòsfor, potassi, calci, magnesi i sofre de la biomassa foliar de 23,962 arbres d'arreu del món que representen totes les latituds i ecosistemes.



"Per poder confirmar una hipòtesis d'aquesta magnitud necessites moltíssimes dades, nosaltres hem pogut fer-ho després d'anys d'analitzar les concentracions d'aquests elements en milers de mostres de fulles de tot el món" explica JORDI SARDANS.

El que diu la química de nosaltres

Segons els resultats de l'estudi, l'elementoma de cada ésser viu és com un passaport que ens aporta informació a quatre nivells. En primer lloc, ens explica la relació parental amb altres éssers vius i ens permet identificar les espècies al llarg dels arbres filogenètics clàssics. Com més properes estan dues espècies des d'un punt de vista evolutiu, més similar és el seu elementoma. De fet, entre el 60% i el 94% de les diferències que s'han observat en la composició de l'elementoma de les fulles analitzades es deuen a les diferències filogenètiques entre les espècies.

En segon lloc, l'anàlisi de la composició química de les fulles també conté informació sobre la resposta dels éssers vius a les condicions ambientals. Segons els fenòmens externs als que està sotmès cada organisme, canvien les funcions que realitza, en reforça unes o en deixa de fer unes altres. En el cas estudiat, la composició elemental de les fulles de les diferents espècies d'arbres o dins d'una mateixa espècie varia segons el clima, la deposició de nitrogen i el tipus de sòl en què viu cada planta. Concretament, entre un 1 i un 7% de les diferències en l'elementoma de les diferents fulles que s'han estudiat són conseqüència d'algun d'aquests tres factors. Segons Josep Peñuelas, professor del CSIC al CREAF "aquests efectes són moderats però significatius i independents del parentesc".

En tercer lloc, l'estudi demostra que les espècies coexistents i competidores tendeixen a diferenciar el seu nínxol biogeoquímic per tal de minimitzar la pressió competitiva. Quan dues espècies competeixen pels mateixos recursos, es comporten o funcionen de maneres alternatives i això també canvia la seva composició química. Aquesta situació diferencia encara més la composició química entre les espècies que coexisteixen en un mateix ecosistema, que entre aquelles que no ho fan.

Finalment, l'estudi confirma que les espècies que viuen en ambients molt canviants tenen una composició elemental més variable i plàstica. En canvi, les que viuen en ambients més estables tenen una composició més constant.

Un eina clau pels ecòlegs

L'estudi publicat a *Nature Ecology and Evolution* posa a l'abast un mètode tangible i quantificable per escatir i identificar la funció i posició de cada espècie a la natura, el nínxol ecològic, un dels paradigmes bàsics de l'ecologia i l'evolució de la vida al planeta. Aquesta nova metodologia té moltes aplicacions, tant a l'ecologia teòrica com a l'aplicada, perquè connecta els canvis d'espècies en l'espai i el temps en relació als recursos bàsics, com ara l'aigua, l'aire i els components nutricionals provinents del sòl i de les roques, d'on les espècies vives extrauen els diferents elements que les formen.

"Un cop definim el nínxol biogeoquímic per l'elementoma de cada espècie, podem identificar els diferents nínxols ecològics de les diferents espècies al llarg dels gradients i escales geogràfiques, com també al llarg del temps, seguint els canvis evolutius a través dels canvis en la composició atòmica dels organismes o d'una part representativa i comparable entre ells. Fins ara, no havíem estat capaços de tenir una metodologia que de forma material, tangible i universal ens permetés identificar i seguir de forma pràctica el nínxol ecològic", conclou Peñuelas.

Article: Sardans, J., Vallicrosa, H., Zuccarini, P., Farré-Armengol, G., Fernández-Martínez, M., Peguero, G., ... & Peñuelas, J. (2020). Empirical support for the biogeochemical niche hypothesis in forest trees. *Nature Ecology & Evolution*, 1-11.

CAMPANYA DEL GOB

El GOB realitza una campanya a les illes Balears per a evitar les visites de la gent als illots en període de reproducció de diverses espècies de fauna.

Reproduïm la informació del butlletí electrònic d'aquesta associació.

Dimecres, 31 Març 2021

No desembarquis als illots

L'accés als illots durant la primavera pot fer fracassar la reproducció d'algunes espècies d'aus amenaçades



Els illots de les Balears tenen una importància biològica extraordinària. A molts d'ells s'hi han desenvolupat tàxons endèmics de fauna, que no es troben enlloc més del món, com per exemple les diverses subespècies de sargantana balear (*Podarcis lilfordi*) i de sargantana de les Pitiüses (*Podarcis pityusensis*) que viuen a les nostres illes. A més a més, algunes espècies d'aus marines o litorals, la majoria escasses i amenaçades, utilitzen els illots com a lloc per a descansar i reproduir-se.

La primavera de 2020, com a conseqüència del confinament dur i les limitacions, entre tantes, per a les activitats nàutiques, poguérem constatar com en alguns illots s'aconseguien reproduir exitosament espècies que, en anys normals, no ho poden fer per mor de les molèsties causades per les persones que hi desembarquen. Es va fer evident que els illots poden jugar un paper important per a la recuperació i conservació d'algunes espècies que necessiten sentir-se segures en el moment de la reproducció.

La nostra entitat, amb la col·laboració amb la Conselleria de Medi Ambient, impulsà la primavera passada un dispositiu de vigilància i informació amb voluntariat a l'entorn de l'illot de na Guardis, on durant el confinament es va instal·lar una important colònia de gavina roja (*Ichthyæetus audouinii*). Així, durant 27 jornades, es va intervenir en 91 ocasions evitant el desembarc de 195 persones i facilitant així que la colònia pogués aconseguir l'èxit en la reproducció. En la majoria dels casos es va tractar de navegants amb paddel-surf o caiac, que foren receptius a la informació dels voluntaris i desistiren de desembarcar.

Aquesta primavera, tot i les mesures que limiten les relacions socials, sembla que l'activitat nàutica en torn als illots serà l'habitual d'anys "normals". Per això, malauradament, es pot preveure que seran nombroses les molèsties involuntàries

que poden causar el fracàs en la reproducció de les aus. I ja hem vist que si volem que algunes espècies puguin criar als illots, les hem de deixar tranquil·les.

Per això, en aquest moment de l'any en que s'intensifiquen les activitats nàutiques coincidint amb l'inici de la reproducció de moltes espècies d'aus, feim una petició a la ciutadania i especialment als practicants d'esports nàutics (navegants amb paddel-surf, caiac, etc) i també als que realitzen altres activitats (pescar, recollir sal, etc) per tal que no accedeixin als illots.

Ja hem manifestat en diverses ocasions a la Conselleria de Medi Ambient i Territori la necessitat de regular legalment l'accés als illots durant els moments de l'any més delicats, i dotar-los d'un dispositiu de vigilància i informació per protegir la seva biodiversitat davant les molèsties involuntàries causades pel desembarc de persones (a vegades fins i tot acompanyades de cans), però fins que això no es dugui a terme apel·lam a la responsabilitat ciutadana per què s'abstengui d'accedir als illots.

TALLER



El dijous, 8 d'abril, a les 18 hores, a la Biblioteca Municipal, es realitzara el taller "Elimina els plàstics de la teva alimentació".

Cal fer inscripció prèvia a l'àrea de medi ambient de l'ajuntament de Torrelles de Llobregat.

En aquest taller s'explicarà els efectes dels plàstics en la salut de les persones i les maneres d'evitar consumir-los.

A continuació reproduïm un fragment d'informació del web de Rezero.

Rezero participa en l'estudi "Botigues lliures d'envasos en Europa"

Aquest estudi desenvolupat per Eunomia, Zero Waste Europe i Réseau Vrac analitza la situació actual i escenaris de futur del sector de les botigues lliures d'envasos a Europa.

Rezero ha col·laborat en l'execució d'aquest estudi mitjançant la identificació del màxim nombre de botigues lliures d'envasos de l'Estat espanyol i la distribució d'una enquesta a aquests establiments que ha servit per analitzar la situació actual i escenaris futurs d'aquest sector en l'àmbit europeu. Espanya ha estat un dels països analitzats amb major presència de botigues d'aquestes característiques.

En els darrers 5-10 anys s'ha produït un gran creixement del sector, pel que fa al nombre d'establiments, el volum de vendes i el nombre de treballadors.

Reproduïm un article d'opinió, publicat al web de Mètode, del seu director, Martí Domínguez.

De Franklin a monsenyor Cañizares

Reflexions sobre la desinformació en un any de pandèmia

Martí Domínguez 12/03/2021



Amb l'arribada de la COVID-19 han abundat tota mena d'informacions, fins al punt que s'ha parlat d'infodèmia, per tal de definir totes les faules, notícies falses, tractaments dubtosos, que han circulat àmpliament pels mitjans de comunicació. / Freepik

L'any 1721 hi hagué una epidèmia de verola a Boston. La malaltia la va transmetre un sol mariner infectat arribat a la ciutat. Tan sols en octubre d'aquell any moriren més de quatre-centes persones, aclaparades per aquelles pústules tan doloroses, que creixen tant a l'exterior com a l'interior del cos. Els metges volien inocular la població, però hi havia els seus ferotges detractors. La inoculació consistia essencialment a banyar un fil de cotó en el pus d'una ampolla infectada i, després de deixar-lo assecar, es posava en una ferida oberta del pacient.

Els antiinoculadors acusaven els metges de voler jugar a ser déus, decidint qui havia de viure i qui no. I, entre ells, un dels L'arribada d'una pandèmia sempre desconcerta la humanitat, que

més fervorosos detractors era un jove anomenat Benjamin Franklin. no sap ben bé com fer-li front. L'enemic invisible causa desassossec, i al caliu d'aquest creixen tota mena de veus enfrontades. Amb l'arribada de la COVID-19, també han abundat tota mena d'informacions, fins al punt que s'ha parlat d'infodèmia, per tal de definir totes les faules, notícies falses, tractaments dubtosos, que han circulat pels mitjans de comunicació. La comunitat científica ha intentat guiar la societat, però també ha manifestat els seus dubtes de com fer front a aquesta nova malaltia (comunicats de l'OMS confusos, afirmacions de Fernando Simón del tot errònies, etc.). Totes aquestes vacil·lacions han estat emprades per uns i altres per a desautoritzar la tasca dels investigadors i per a propagar tota mena d'opinions sensacionalistes.

«L'arribada d'una pandèmia sempre desconcerta la humanitat, que no sap ben bé com fer-li front»

Fins i tot, al principi de la pandèmia, hi havia la idea que l'alarmisme era desproporcionat i es culpava els mitjans de comunicació. Després s'ha vist que varen fer curt, i que els mitjans no havien exagerat gota sobre el potencial perill d'aquest nou coronavirus. Però, en realitat, fins que no es va declarar l'estat d'alarma, la societat espanyola no va ser plenament conscient de la magnitud del problema al qual ens havíem d'enfrontar.

I, tanmateix, l'estat d'alarma va ser el caldo de cultiu perfecte perquè els partits d'ultradreta (en concret la formació VOX, però també molts quadres polítics del PP i de Ciudadans), atacaren el govern progressista instal·lat a la Moncloa. Es varen convocar tota mena de mobilitzacions, de cassolades als balcons, d'exhibició de banderes espanyoles amb crespons negres, etc. El rèdit polític aconseguit per la ultradreta emprant una situació d'emergència sanitària és ben clar i, avui dia, amenaça a superar el partit conservador en unes properes eleccions. Un escenari d'allò més intranquil·litzador per a la salut democràtica d'un país.

A aquesta maror s'han unit a veus ben influents, com la del cantant Miguel Bosé o l'actriu Victoria Abril, creant dubtes en la societat, sobre l'origen del virus o l'efectivitat de la vacuna. Famosos que han mostrat al món no sols la seua ignorància sinó també la seua mala mena. Com ara l'arquebisbe de València, monsenyor Cañizares, que durant una homilia va alertar que les vacunes tenien un origen pecaminós: «El dimoni existeix en plena pandèmia, intentant dur a terme investigacions per a vacunes i per a curacions. Ens trobem amb la dolorosíssima notícia que una de les vacunes es fabrica a base de cèl·lules de fetus avortats».

«Sense tota aquesta infodèmia potser s'hauria pogut avançar de manera molt més eficient en el control de la pandèmia i s'haurien pogut salvar moltes més vides humanes»

D'aquesta manera, la societat ha hagut de vèncer pors atàviques que, en ple segle XXI, en ple segle de la informació, haurien d'haver estat molt més superades. Contràriament al que es podria pensar, l'accés a la informació (i el seu excés) ha generat més desinformació que altra cosa. La ciència s'ha hagut d'anar obrint espai contrarestant aquella allau de fake news, de mites i mala fe. Resulta descoratjador observar com encara, en moments d'urgència nacional, el pensament racionalista ha de traure cap salvant una invasió reaccionària i anticientífica, que pensàvem peril·litada, o almenys molt més controlada.

Benjamin Franklin, anys després, va canviar de parer, i es va convertir en un defensor de la vacuna, i de la inoculació de la població. Malauradament, allò no va impedir que el seu fill de quatre anys morira a conseqüència d'un nou brot de verola. A Franklin sempre li va quedar el dubte de si hauria pogut salvar el seu fill si des d'un principi haguera defensat la inoculació. Estava ben pedit, com escrivia a la seua Autobiografia: «Vaig lamentar amargament durant molt de temps, i encara lamente, no haver-lo inoculat». De la mateixa manera, també es podria dir que sense tota aquesta infodèmia potser s'hauria pogut avançar de manera molt més eficient en el control de la pandèmia i s'haurien pogut salvar moltes més vides humanes. Perquè la desinformació causa molts morts i tots, com a ciutadans del segle XXI, hauríem de ser molt més responsables dels nostres actes.

INVERSIONS PER A LA GESTIÓ DE L'AIGUA

A l'últim butlletí electrònic de l'ACA s'informa d'un pla d'inversions per a la gestió de l'aigua. A continuació reproduïm un fragment de la nota de premsa.

Subirà: "Durant el 2021 mobilitzarem més de 417 MEUR per a millorar la gestió de l'aigua davant de l'emergència climàtica a través de 600 mesures"

22 març 2021

La secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat ha fet aquest anunci durant l'acte de celebració del Dia Mundial de l'Aigua, on s'han repassat els principals assoliments en els 20 anys de l'Agència i on el director de l'SMC, Eliseu Vilaclara, ha fet una conferència sobre la dualitat de l'aigua a la conca Mediterrània.

D'aquests 417 MEUR, 175 correspondran a la licitació de prop de 420 contractes (ACA i ATL); 40 MEUR a set línies d'ajuts (sis en matèria d'abastament i una per a la millora del medi); 171 MEUR en actuacions de sanejament; 27 MEUR per a millorar l'estat del medi hídic i 4 MEUR per a millorar l'eficiència dels regs del delta de l'Ebre.



La secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat, Marta Subirà, acompanyada pel director de l'ACA, Lluís Ridao, i pel director d'ATL, Josep Andreu Clariana, ha anunciat avui, coincidint amb la celebració del Dia Mundial de l'Aigua que la conselleria de Territori i Sostenibilitat, a través de l'ACA i ATL, "té previst mobilitzar aquest any més de 417 milions d'euros mitjançant 600 actuacions i mesures."

L'acte, que ha estat retransmès per via telemàtica a causa de les limitacions provocades per la Covid19, ha servit per repassar els principals assoliments de l'ACA en els darrers 20 anys, i també s'ha abordat la dualitat del clima mediterrani amb la conferència "Les dues cares de l'aigua: font de vida i d'inundacions", a càrrec del director del Servei Meteorològic de Catalunya

(SMC), Eliseu Vilaclara.

En aquest sentit, Subirà ha remarcat la importància de la feina de l'ACA, referint-s'hi com "una estructura d'Estat" i del model de sanejament català "un model pioner i modern que ens situa pel davant de molts països del nostre entorn i que ara estan adoptant en altres indrets." A l'hora, la secretària no ha volgut oblidar els fenòmens extrems que s'han viscut a Catalunya els darrers anys: el Dana i el Gloria. "Hem superat la prova, però som conscients que això només és el principi. Hem d'estar alerta davant la realitat hidràulica del nostre país, agreujada pel canvi climàtic, que generalitza els fenòmens climàtics extrems: sequeres i aiguats." Per això, ha continuat Subirà, "tenim molt clar que viurem situacions de vulnerabilitat no controlada i també que l'aigua és un bé escàs i que hem de promoure polítiques decidides cap a la circularitat en la gestió del cicle de l'aigua."

La secretària ha aprofitat la commemoració per avançar que "aviat farem públic el pla de gestió del tercer cicle de planificació hidrològica (2022-2027). En aquest període des de l'ACA hi destinarem prop de 1.000 milions d'euros i que s'ha teixit arran d'un procés de participació amb les aportacions de diversos actors."



Per la seva part, el director de l'ACA, Lluís Ridao, ha posat xifres als recursos actuals: "En relació amb la sequera de 2007-2008 disposem d'un 30% més de recurs a les zones més poblades (122 hm3 de nova aigua) provinents de la dessalinització, la recuperació de pous i millores en potabilitzadores. Entre 2016-2021 estem destinant 80 MEUR en ajuts a municipis amb problemes de subministrament i que no estan connectats a grans xarxes d'abastament supramunicipals".

A més, Ridao ha destacat la funció social del cànon de l'aigua. "El cànon de l'aigua té una funció social i equilibradora. A més de garantir l'aigua hem d'ajudar als col·lectius més vulnerables. Més de 52.000 famílies ja s'acullen a la tarifa social del cànon i més de 400.000 famílies es beneficien de l'ampliació per trams".

Prop de 420 licitacions previstes entre l'ACA i ATL

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) té previst licitar enguany un total de 265 contractes, amb un import previst superior als 113 milions d'euros. Els contractes previstos més destacats són la nova depuradora de Vallmoll (2,8 MEUR), la remodelació de l'estació depuradora d'aigües residuals d'Alcover (2,8 MEUR), la renovació dels desguassos de fons de la Baells (2 MEUR), i la instal·lació de plaques fotovoltaïques en diferents depuradores (2,8 MEUR), entre d'altres.

Per a millorar el subministrament d'aigua en el sistema Ter Llobregat, el qual abasteix a prop de 5 milions de persones, ATL té previst licitar per al mateix període un total de 154 contractes, amb un import estimat proper als 62 milions d'euros. Destaquen actuacions com les millores en els dipòsits de la potabilitzadora d'Abrera (7 MEUR), la renovació de les conduccions de Sant Quirze del Vallès (4,2 MEUR) i el manteniment dels equips rotatius d'alta pressió de la dessalinitzadora del Llobregat (4,2 MEUR), entre d'altres.

Sis línies d'ajuts en matèria d'abastament d'aigua

L'ACA, durant el 2021, també té previst obrir diverses línies d'ajuts per a millorar el subministrament d'aigua i fomentar l'ús de l'aigua regenerada, amb una dotació conjunta de 39,5 MEUR. De moment, ja s'ha obert la convocatòria de dues d'aquestes línies d'ajuts, concretament una per a l'atorgament de 15 milions d'euros per a inversions de millora als abastaments municipals en alta i una altra de 5 milions d'euros en matèria de fomentar l'ús de l'aigua regenerada per a usos municipals.

Enguany està previst obrir convocatòria de quatre 4 línies per a la millora de l'abastament d'aigua, concretament la destinada a millorar les xarxes supramunicipals en alta (12 MEUR); la instal·lació de comptadors en alta i sistemes de telecontrol en abastaments municipals (2 MEUR); la redacció de plans directors per a petits municipis (1,5 MEUR) i la línia d'ajuts per a l'adequació i millora en l'eficiència d'instal·lacions de generació hidroelèctrica (4 MEUR).

També aquest 2021, per a millorar l'aprofitament dels recursos hídrics a les Terres de l'Ebre, es destinaran més d'1,3 milions d'euros en millores a les infraestructures de reg del delta de l'Ebre i, durant el període 2021-2024, l'ACA invertirà més de 3,5 MEUR per a millores del revestiment del canal de la dreta de l'Ebre a Xerta.

Cent convenis per a millorar el sanejament

En matèria de sanejament de les aigües residuals, l'ACA té previst destinar aquest 2021 més de 171 MEUR, a través d'actuacions en matèria de reposicions i millores (64 MEUR), obres indirectes (59 MEUR), actuacions licitades a través d'Infraestructures.cat (7,3 MEUR) i convenis de sanejament (41 MEUR).

CALENDARI DE REUNIONS I ACTIVITATS DE L'ANT

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

Dilluns, 19 d'abril, 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



surt a veure els ocells

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

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

www.antlaformiga.org

Diumenge, 11 d'abril, 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.

Dissabte, 24 d'abril, de les 6 a les 13 hores, pel nostre entorn. 19a Marató ornitològica torrellenca. Cal inscripció prèvia per correu electrònic. Adjuntem díptic informatiu a aquest full.

Divendres, 30 d'abril. Finalitza el termini per respondre a les dues fotografies corresponents al mes d'abril 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

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.

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 CREAF.

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 fotografiar i identificar més organismes vius a la costa?

INSCRIU-T'HI!

Organitzat per:

 Institut de Ciències del Mar
  Cos4Cloud
  anèl·lides
  plàncton diving
  xatrax

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

Competició Catalunya: 1 juny - 30 setembre, 2021

Competició Mundial: 30 abril - 3 maig, 2021

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