



Parc de Can Sostres - Torrelles de Llobregat

INFORMACIÓ

205

MARÇ 2018

www.antlaformiga.org - ant.laformiga@gmail.com

ASSEMBLEA GENERAL ORDINÀRIA DE L'ANT

El dilluns, 5 de febrer del 2018, a les 9 del vespre (21 hores), al local social de l'entitat, a can Sostres, a Torrelles de Llobregat es va realitzar l'Assemblea General Ordinària de l'Associació Naturalista Torrellenca, com s'havia convocat.

Amb una mínima participació dels membres de l'entitat, es va aprovar l'acta de l'assemblea anterior i l'estat de comptes del 2017.

Tresoreria va presentar uns ingressos de 770 euros i unes despeses de 718,94 euros, per tant amb un superàvit de 51,06 de l'exercici; que sumat al romanent anterior suposa que a la caixa de l'entitat, a 31 de desembre del 2017, hi havia 1.296,48 euros.

Seguidament es va exposar la memòria del 2017 detallant-se les activitats realitzades i la gestió realitzada per la junta. Com a novetat es recorda la utilització per primer any del Facebook per promocionar i informar de les diverses activitats.

A continuació es van debatre diverses possibilitats per a la programació i la gestió del 2018, i per al futur.

Com a nova activitat per al 2018 ja es gestiona la participació en la City Nature Challenge. Una mena de competició naturalista, entre ciutats del món, per identificar el màxim nombre d'espècies amb el nombre més gran de participants. L'ANT es va comprometre a participar-hi, dins de l'àrea metropolitana de Barcelona, i es realitzarà el cap de setmana del 27 al 30 d'abril.

També es va debatre sobre els canvis necessaris en l'organització del concurs de fotografia naturalista que es realitza cada dos anys. Es va valorar la possibilitat de realitzar una convocatòria en format digital i, posteriorment, després d'una selecció, demanar la presentació en paper o que la impressió anés a càrrec de l'entitat. Així mateix també es va parlar de realitzar la presentació de l'exposició amb més qualitat i buscar un jurat més tècnic.

Altres idees sorgides van ser la programació d'un taller de muntatge de caixes niu i/o menjadores, la organització de sortides en grup per a visitar exposicions o altres activitats relacionades amb el medi ambient.

Finalment es va debatre durant una bona estona de com ampliar la participació en les activitats de l'entitat cap a persones més joves.

LLISTA DE PRIMERES OBSERVACIONS D'AUS ESTIVALS



Una de les activitats que realitza cada any el grup d'ornitologia és la llista de les primeres observacions d'aus estivals. Es tracta de recollir la primera observació de cada espècie dels diversos observadors locals.

Ara, per tant, a partir d'aquest mes de març i fins el juny, les espècies més tardanes, es podran recollir les primeres observacions de les aus estivals.

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

Algunes de les espècies més interessants i habituals per a comunicar serien: Àguila marcenca, Falcó mostatxut, Tórtora, Cucut, Xot, Enganyapastors, Siboc, Falcot negre, Ballester, Abellerol, Puput, Colltort, Oreneta vulgar, Oreneta cuablanca, Rossinyol, Cotxa cua-roja, Bitxac rogenc, Mosquiter pàl·lid, Mosquiter de passa, Coriol petit, Bosqueta vulgar, Tallarol de garriga, Papamosques gris, Mastegatxes i Oriol.

Per a comunicar-ho veniu a les reunions 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

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



2 de gener del 2018

Benvolgut/da col·laborador/a d'ANT,

Us convoquem a l'Assemblea General Ordinària de l'Associació Naturalista Torrellenca que es celebrarà el dilluns, 5 de febrer del 2018, a les nou del vespre (21 hores), al local social de l'entitat, a can Sostres, a Torrelles de Llobregat, amb el següent

ORDRE DEL DIA:

- 1r.- Lectura i aprovació de l'acta de l'última assemblea ordinària.
- 2n.- Presentació de l'estat de comptes del 2017.
- 3r.- Resum de la feina feta el 2017.
- 4t.- Programació i objectius per al 2018.
- 5è.- Incorporació, si s'escau, de nous membres a la junta.
- 6è.- Precs i preguntes.

Esperant la vostra assistència, per tal d'aconseguir millorar el funcionament de la nostra associació i el futur ambiental del nostre entorn, us saludem atentament.

La junta directiva



Acompanyem com sempre aquest full informatiu amb un document, el número 190 dins de la col·lecció, que porta el títol “Manifest per un departament de medi ambient al nou govern de Catalunya”. Per confeccionar aquest document hem recollit el text de l'esmentat manifest al qual s'ha adherit la nostra entitat.

L'any 1992, el govern de la Generalitat de Catalunya es va dotar per primera vegada d'una conselleria de Medi Ambient. Posteriorment i en els últims governs s'ha instituït un departament de Territori i Sostenibilitat que comparteix competències urbanístiques i de foment d'infraestructures amb la preservació del medi ambient i la biodiversitat, objectius que poden semblar subordinats a les polítiques de creixement.

L'últim govern de la Generalitat va adquirir el compromís, davant del Parlament, de la creació de l'Agència Catalana de la Natura.

Des de les diverses entitats que vetllen per a la protecció del patrimoni natural es demanen continuament polítiques que reverteixin el maltractament actual a la natura i que es prenguin mesures veritablement sostenibles. A continuació reproduïm, com a exemple, una declaració signada per l'ANT el 2014, extreta del Bloc sobre les polítiques de gestió del Patrimoni Natural a Catalunya.

Declaració

LES ENTITATS I PERSONES SOTASIGNADES, PREGONAMENT PREOCUPADES PER:

- El desmantellament de les polítiques de conservació del patrimoni natural de Catalunya, que ja ha traspassat totes les línies vermelles.
- El greu incompliment d'obligacions i disposicions legals (com directives europees o plans de conservació d'espècies) que fan referència a la conservació del patrimoni natural.
- Les retallades de més del 60% del pressupost destinat a espais naturals protegits, que són competència de la Direcció General de Medi Natural i Biodiversitat, la qual forma part d'un Departament, el d'Agricultura, que ha reduït el seu pressupost en un percentatge molt inferior.
- L'estrangulament de la gestió dels espais naturals protegits adscrits a la Generalitat, o gestionats per consorcis dels quals la Generalitat formava part, que han patit la reducció dels equips gestors, la dràstica retallada o eliminació dels serveis d'informació i educació ambiental, i de les brigades de manteniment, i tres anys consecutius sense cap inversió, que ha afectat també els centres de recuperació de fauna salvatge.
- L'absència de gestió conservacionista dels espais naturals marins i la seva biodiversitat, amb comptadíssimes excepcions.
- Les evidències d'empitjorament i de pèrdues, a voltes irreversibles, de patrimoni natural (geòtops, geozones, espècies, hàbitats, paisatges) ja identificades en l'avaluació de l'efectivitat del sistema d'espais naturals protegits de 2004, fins i tot a l'interior d'espais naturals de protecció especial. I tot plegat, en un moment de sobrefreqüentació del medi natural, que requeriria una gestió adequada a la capacitat de càrrega.
- Les tendències negatives en indicadors clau del medi natural de Catalunya, que han palesat els dos informes publicats per la Institució Catalana d'Història Natural el 2010 i 2013, avalats per la millor informació científica disponible.
- L'escàs ressò que han tingut els informes del Consell de Protecció de la Natura en les polítiques de gestió i conservació del patrimoni natural del govern de Catalunya i, en particular, els darrers informes sobre la gestió dels espais naturals protegits.
- La supressió de molts programes de recerca i de seguiment del patrimoni natural, que dificulta o impedeix avaluar les tendències i l'impacte de les polítiques públiques que hi incideixen.
- La falta de reconeixement de les enormes oportunitats socials i econòmiques que el patrimoni natural comporta, i l'absència d'estratègies i accions efectives per a desplegar-les.

CONSIDEREN QUE

Davant el risc de deteriorament continuat del patrimoni natural, que constitueix una amenaça a la biodiversitat i al benestar de la societat:

- S'han de d'aturar i revertir amb urgència les polítiques que menen al deteriorament del patrimoni natural del país, malgrat la difícil situació econòmica actual, perquè no suposi una debilitat per al país que volem i les generacions que vindran.
- S'ha de reconèixer el patrimoni natural com un component essencial de la identitat del nostre país, de la salut del territori i de la societat, i com una font de serveis i oportunitats, de llocs de treball i d'activitat econòmica.
- Es pot reconduir la situació si s'actua amb responsabilitat i visió de futur, i atenent als compromisos legals que no es poden defugir, tot recordant que, com apunten alguns estudis europeus, no actuar en conservar la natura és una opció més arriscada i cara que invertir-hi adequadament.

Per tot plegat RECLAMEN AL GOVERN DE CATALUNYA

1. Aturar immediatament el desmantellament de les polítiques de conservació del patrimoni natural, revertint, a partir d'enguany, les tendències de reducció de pressupostos i d'equips humans que s'hi destinen. Mesurar anualment el que s'hi destina i retre'n comptes amb transparència a la societat.
2. Mantenir, o recuperar quan s'escaigui, els programes de recerca i de seguiment del patrimoni natural que han de permetre avaluar-ne l'estat i mesurar regularment l'efectivitat de les polítiques públiques que hi incideixen, i fer-ne públics els resultats anualment.
3. Reagrupar les competències sobre gestió i planificació del patrimoni natural amb la resta de competències ambientals en un únic departament responsable de les polítiques ambientals, i de caràcter transversal. D'aquesta manera, l'acció política sobre el patrimoni natural es podria coordinar millor amb les diferents polítiques sectorials que hi incideixen i que, sovint, se'n beneficien.
4. Impulsar la consolidació d'una administració pública moderna i eficaç, que superi les greus disfuncions actuals i dotar-la dels mitjans necessaris per garantir-ne l'efectivitat.
5. Tramitar, aprovar i aplicar, amb la màxima urgència, les dues eines legals bàsiques per poder conservar el patrimoni natural: la Llei de la Biodiversitat i del Patrimoni Natural i l'Estratègia Catalana de Conservació de la Biodiversitat, i que concretin els acords del Conveni de la Diversitat Biològica, les Directives Europees i les lleis estatals a Catalunya.
6. Millorar l'accés a la informació, la participació i la justícia en matèria de medi ambient, per a la ciutadania i les organitzacions socials, dotant a la fiscalia de medi ambient dels mitjans indispensables per poder fer front als delictes ambientals greus.

Barcelona, a 29 de març de 2014.



Acompanyem aquest full informatiu amb un recull de premsa, el número 108 dins de la col·lecció, que porta el títol “**Veda de pesca d’arrossegament**”.

Es tracta d’informacions recollides del diaris El Punt Avui, Diari de Girona i del digital Vilaweb, que tracten de la veda de la pesca d’arrossegament de la gamba i d’altres mesures preses per no malmetre tant els fons marins.

A continuació reproduïm uns fragments de la informació sobre la pesca d’arrossegament extrets de la Viquipèdia.

Pesca d’arrossegament

La pesca d’arrossegament és un mètode de pesca que es fa arrossegant una xarxa de pesca a través del fons del mar.

Científicament es divideix aquesta tècnica de pesca entre l’arrossegament en la zona del Bentos i l’arrossegament en la zona demersal (zona per sobre de la del bentos). Mentre l’arrossegament en la zona del Bentos es fa molt a prop del fons del mar la demersal es fa arrossegant la xarxa just per sobre de la zona demersal. La pesca d’arrossegament pot ser contrastada amb la pesca d’arrossegament pelàgica on la xarxa és remolcada més alta en la columna d’aigua. La pesca d’arrossegament feta a les fondàries mitjanes del mar atrapa peixos

pelàgics com l’anxova, la tonyina i el verat en canvi si s’arrossega més al fons es pesca per exemple el bacallà, calamars, gambes i peixos de roca. La pesca d’arrossegament es realitza per vaixells de pesca de dimensions variables des de 30 hp (cavalls de potència) fins a 10.000 hp (7.500 kW). L’arrossegament pot ser dut a terme per un sol vaixell pesquer o per una parella. La primera referència a la pesca d’arrossegament és la d’una queixa del seu ús feta l’any 1376 a Anglaterra La pesca d’arrossegament ha estat implicada en el declivi d’una gran varietat d’espècies de peixos i d’altres animals marins com els coralls.

La pesca d’arrossegament està limitada, segons els països, però no pas prohibida globalment. Als mars que envolten l’Antàrtida l’organisme internacional Convention for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources ha establert una sèrie de restriccions en la pesca d’arrossegament.

Impacte en el medi ambient

La Secretaria General de les Nacions Unides va informar l’any 2006 que el 95% dels danys en els monts submarins del món els causa la pesca d’arrossegament profunda.

La pesca d’arrossegament ha operat durant més de cent anys en zones pesqueres importants com les del Mar del Nord i els Grand Banks. Una espècie molt amenaçada és el corall blanc *Lophelia pertusa* la qual hostatja molts organismes marins. El 17 de novembre de 2004 l’Assemblea general de les Nacions Unides va demanar que es considerés prohibicions temporals de la pesca d’arrossegament profund a alta mar.

En els darrers anys, per necessitats de producció i l’escassetat de captures, s’han modificat les característiques dels instruments de pesca, per accessibilitat a un fons marítim més profund. La literatura ens bombardeja contínuament amb informacions de la capacitat de destrucció del fons marí per part d’aquest tipus de pesca. Mitjançant Acords Internacionals i Regionals (Conferència de les Nacions Unides sobre Medi Ambient Humà, Estocolm 1972) es cerca la fórmula per obrir una via a la sostenibilitat entre pesca i medi marí. Hem de cercar solucions per no esgotar els recursos pesquers dels oceans, encara que, les previsions de futur no són optimistes. Existeix un desequilibri entre flota pesquera i nombre d’espècies marines, fet que incrementa el perill d’extinció d’un nombre elevat de peixos i, també la desaparició gradual de l’activitat pesquera. Els vaixells cada vegada són més potents, estan proveïts de tecnologia precisa per localitzar el major nombre de captures (ecosondes).

La xarxa emprada en la pesca d’arrossegament de fons, té unes dimensions aproximades del voltant dels 100 a 170 metres i, consisteix en una peça de xarxa en forma de bossa. Aquesta bossa està formada per la malla, tirada per les malletes, de les que pegen boles i cadenes per arribar al fons i, unes portes que permeten obrir i tancar la xarxa mentre es realitza la tasca d’arrossegament. Diferents autors, ataquen aquesta pràctica ja que es produeixen autèntiques devastacions del fons marí i la seva regeneració pot necessitar d’uns mesos o, en alguns casos, pot arribar a dècades.

En un estudi realitzat per un equip de la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona i l’Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), han constatat l’impacte de la pesca d’arrossegament en el fons marí dels caladors de pesca en el talut continental superior (fondària de 200 a 900 metres), de tal forma que s’ha alterat tota la sedimentació del fons, reblandint i simplificant la morfologia submarina original. En comparativa dels caladors on no hi ha activitat pesquera amb, els que habitualment pateixen l’arrossegament, es determina que existeix una alteració de l’oregrafia marina molt significativa. Els investigadors comparen aquesta modificació del terreny amb la soferta en l’agricultura, en concret, en les vessants de les muntanyes on s’ha llaurat de forma continuada.

Les xarxes de plàstic trencades constitueixen un problema ecològic per el fons marí. Normalment, en pesca d’arrossegament de fons, no existeix tan perill de trobar xarxes de plàstic trencades com a la zona costera. Són els trasmalls d’estructura fina qui provoca més impacte en les espècies que s’hi troben atrapades i moren per no lliurar-se d’elles, o bé, es produeixen ferides que poden resultar mortals.

17è CONCURS D'IDENTIFICACIÓ FOTOGRÀFICA D'AUS

Fins el 31 de gener hi havia de temps per respondre a les dues primeres fotografies, corresponents al mes de gener, de la 17a edició del Concurs d'identificació fotogràfica d'aus, organitzat per l'ANT i a càrrec de Sergi Sales, ornitòleg i anellador expert.

A continuació, reproduïm les fotos, els noms correctes de les espècies (el nom científic i els populars en català, castellà i anglès) i, tot seguit, els comentaris d'en Sergi Sales.



Foto nº 1: *Charadrius dubius*
Little Ringed Plover

Corriol petit
Chorlito Chico

Foto nº 2: *Cuculus canorus*
Common Cuckoo

Cucut
Cuco Común

Les solucions:

Corriol petit (*Charadrius dubius*)- Delta de l'Ebre

Aquesta foto no ha comportat gaires problemes d'identificació, tot i no ser un plomatge nupcial. Es poden veure caràcters bàsics per a la seva identificació com són l'anell ocular groc o l'estructura general de l'ocell.

Cucut (*Cuculus canorus*)- Secans de Balaguer

Foto molt més complicada, degut a la posició plana de l'ocell, fet típic dels cucuts. Es tracta d'un adult de cucut. Ampliant la foto es poden observar les potes, iris i anell ocular groc.

Una de les principals diferències amb un falcó mostatxut, seria la longitud de la cua vers les ales, pràcticament iguals, en el cas del falcó, molt més llarga la cua que les ales, en el cas del cucut.

Adjunto una altra foto del mateix individu.

Sergi Sales

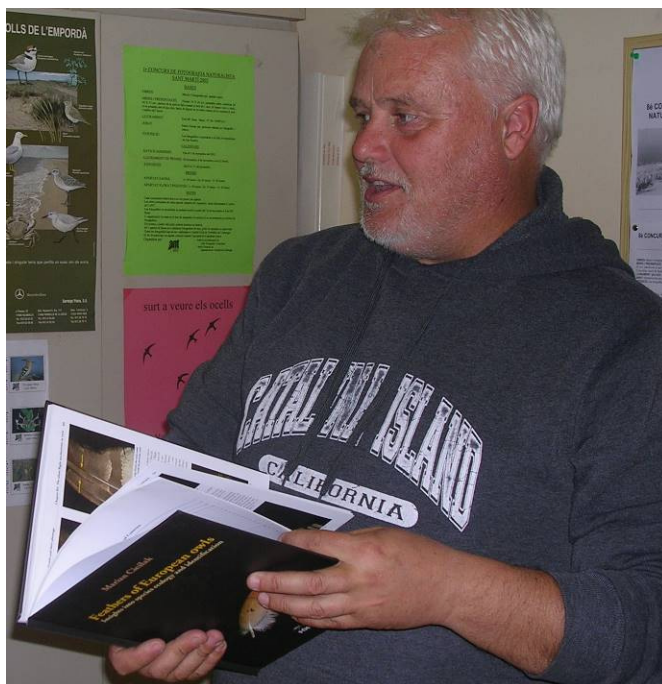


CLASSIFICACIÓ DEL 17è CONCURS D'IDENTIFICACIÓ D'AUS

Publiquem ara la classificació del 17è Concurs d'identificació fotogràfica d'aus, comptant només la puntuació corresponent a les dues fotografies del mes de gener i, en cas d'empat, per ordre temporal de les respostes donades.

4 PUNTS: Enric Morera
 Jaroa López
 Lluís Estrada
 Marc Pérez
 Lisandro Osorio
 Pep Domènech
 Sandra Morujo

2 PUNTS: Albert Soteras
 Eva Reñé
 Francesc Capdevila
 Israel Estopà
 Jaume Duaigües
 Marc Collado
 Núria Rodríguez
 Rosa Simon
 Vicenç Roig



Sergi Sales, l'encarregat del concurs

A continuació reproduïm les dues fotografies corresponents al mes de febrer, a les quals es podia respondre fins el 28 de febrer.



OBSERVACIONS ORNITOLÒGIQUES DEL FEBRER DEL 2018

Podeu fer-nos arribar les vostres observacions ornitològiques del nostre entorn. Cal donar les següents dades: espècie, nombre d'exemplars, data, hora i lloc de l'observació.

Faisà (*Phasianus colchicus*) (1 ex.) observat a la Clota.
Dilluns, 26 de febrer del 2018, a les 11,34 hores.
Observador: Tomás Blasco

Picot garser petit (*Dendrocopos minor*) (1 ex.) observat a can Roig.
Dilluns, 26 de febrer del 2018, a les 9,46 hores.
Observador: Tomás Blasco

Cuereta torrentera (*Motacilla cinerea*) (1 ex.) observat a la riera, a can Gallina.
Diumenge, 25 de febrer del 2018, a les 18,25 hores.
Observador: Vicenç Roig

Astor (*Accipiter gentilis*) (1 ex.) observat sobrevolant la riera cap a can Ràfols.
Diumenge, 25 de febrer del 2018, a les 18,20 hores.
Observador: Vicenç Roig

Corb (*Corvus corax*) (2 ex.) observats sobrevolant el Montpedrós.
Diumenge, 25 de febrer del 2018, a les 18 hores.
Observador: Vicenç Roig

Polla d'aigua (*Gallinula chloropus*) (1 ex.) observat a la riera, a can Gallina.
Diumenge, 25 de febrer del 2018, a les 17,45 hores.
Observador: Vicenç Roig

Sit negre (*Emberiza cia*) (3 ex.) observats a les Rovires.
Diumenge, 25 de febrer del 2018, a les 17,30 hores.
Observador: Vicenç Roig

Aligot comú (*Buteo buteo*) (1 ex.) observat a les Rovires.
Diumenge, 25 de febrer del 2018, a les 17,20 hores.
Observador: Vicenç Roig

Titella (*Anthus pratensis*) (1 ex.) observat a l'hort de la font del Cucut.
Diumenge, 25 de febrer del 2018, a les 17,15 hores.
Observador: Vicenç Roig

Durbec (*Coccothraustes coccothraustes*) (1 ex.) observat al camí dels escolars.
Diumenge, 25 de febrer del 2018, a les 16 hores.
Observador: Vicenç Roig

Puput (*Upupa epops*) (1 ex.) observat a la Plana.
Diumenge, 25 de febrer del 2018, a les 10 hores.
Observador: Pep Domènech

Lluer (*Carduelis spinus*) (40 ex.) observats a les menjadores de casa seva.
Dissabte, 24 de febrer del 2018, a les 12 hores.
Observadora: Rosa Simon

Aligot comú (*Buteo buteo*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Dimecres, 21 de febrer del 2018, a les 16,38 hores
Observador: Tomás Blasco

Gamarús (*Strix aluco*) (2 ex.) escoltats a can Mas.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 20,34 hores.
Observadors: Rosa Simon, Tomás Blasco, Pep Domènech i Vicenç Roig

Gamarús (*Strix aluco*) (2 ex.) escoltats a can Ràfols.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 19,19 hores.
Observadors: Rosa Simon, Tomás Blasco, Pep Domènech i Vicenç Roig

Corb (*Corvus corax*) (4 ex.) observats sobrevolant can Gallina.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 18,26 hores.
Observadors: Rosa Simon, Tomás Blasco, Pep Domènech i Vicenç Roig

Pardal de bardissa (*Prunella modularis*) (1 ex.) observat al camí dels escolars.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 17,45 hores.
Observador: Vicenç Roig

Gafarró (*Serinus serinus*) (30 ex.) observats a l'hort de la font del Cucut.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 17,15 hores.
Observador: Vicenç Roig

Aligot comú (*Buteo buteo*) (1 ex.) observat a can Balasc de baix.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 16 hores.
Observador: Vicenç Roig

Durbec (*Coccothraustes coccothraustes*) (1 ex.) observat al camí dels escolars.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 15,45 hores.
Observador: Vicenç Roig



Cornella negra (*Corvus corone*) (1 ex.) observat sobrevolant can Gallina.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 12 hores.
Observadors: Rosa Simon, Tomás Blasco i Pep Domènech

Roquerol (*Ptyonoprogne rupestris*) (2 ex.) observats sobrevolant can Gallina.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 12,38 hores.
Observadors: Rosa Simon, Tomás Blasco i Pep Domènech

Durbec (*Coccothraustes coccothraustes*) (1 ex.) observat al camí dels escolars.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 10,41 hores.
Observadors: Rosa Simon, Tomás Blasco i Pep Domènech

Bernat pescaire (*Ardea cinerea*) (1 ex.) observat a la Plana.
Diumenge, 18 de febrer del 2018, a les 9,10 hores.
Observador: Pep Domènech

Picot garser petit (*Dendrocopos minor*) (1 ex.) observat a can Roig.
Dissabte, 17 de febrer del 2018, a les 9,45 hores.
Observador: Tomás Blasco

Puput (*Upupa epops*) (1 ex.) observat a les Camanyes.
Dijous, 15 de febrer del 2018, a les 14,50 hores.
Observador: Tomás Blasco

Cornella negra (*Corvus corone*) (1 ex.) observat sobrevolant can Gallina.
Dimarts, 13 de febrer del 2018, a les 16,27 hores.
Observador: Tomás Blasco

Xoriguer (*Falco tinnunculus*) (1 ex.) observat en una torre elèctrica a can Gallina.
Diumenge, 11 de febrer del 2018, a les 18 hores.
Observador: Vicenç Roig

Esparver (*Accipiter nisus*) (1 ex.) observat volant a les Rovires.
Diumenge, 11 de febrer del 2018, a les 17,35 hores.
Observador: Vicenç Roig

Titella (*Anthus pratensis*) (3 ex.) observats al torrent de can Balasc de baix..
Diumenge, 11 de febrer del 2018, a les 17 hores.
Observador: Vicenç Roig

Gratapalles (*Emberiza cirius*) (3 ex.) observats a can Balasc de baix..
Diumenge, 11 de febrer del 2018, a les 16,55 hores.
Observador: Vicenç Roig

Pardal xarrec (*Passer montanus*) (10 ex.) observats a l'esplanada de can Balasc de baix..
Diumenge, 11 de febrer del 2018, a les 16,25 hores.
Observador: Vicenç Roig

Cuereta torrentera (*Motacilla cinerea*) (1 ex.) + **Sit negre** (*Emberiza cia*) (2 ex.) observats a l'hort de la font de cal Perruca.
Diumenge, 11 de febrer del 2018, a les 16.05 hores.
Observador: Vicenç Roig

Pardal de bardissa (*Prunella modularis*) (1 ex.) observat al camí dels escolars.
Diumenge, 11 de febrer del 2018, a les 16 hores.
Observador: Vicenç Roig

Picot garser petit (*Dendrocopos minor*) (1 ex.) fotografiat en un pollancre de la rotonda de can Roig.
Diumenge, 11 de febrer del 2018, a les 10,09 hores.
Observador: Tomás Blasco

Lluer (*Carduelis spinus*) (36 ex.) observats a les menjadores de casa seva.
Diumenge, 4 de febrer del 2018, a les 12,30 hores.
Observador: Vicenç Roig

Corb (*Corvus corax*) (2 ex.) observats sobrevolant la cooperativa.
Divendres, 2 de febrer del 2018, a les 11,30 hores.
Observadora: Rosa Simon

Puput (*upupa epops*) (2 ex.) observat a l'hort de darrera la cooperativa.
Divendres, 2 de febrer del 2018, a les 11 hores.
Observadora: Rosa Simon

Faisà (*Phasianus colchicus*) (1 ex.) observat a l'hort de darrera la cooperativa.
Divendres, 2 de febrer del 2018, a les 11 hores.
Observadora: Rosa Simon

Xoriguer (*Falco tinnunculus*) (1 ex.) observat a la creu del campanar..
Dijous, 1 de febrer del 2018, a les 8,45 hores.
Observador: Vicenç Roig

Durbec (*Coccothraustes coccothraustes*) (1 ex.) observat a can Coll.
Dijous, 1 de febrer del 2018, a les 8,21 hores.
Observador: Tomás Blasco



MENJADORES PER ALS OCELLS A L'HIVERN



A primers de febrer ja ens ha arribat una nova partida de 25 kg de cacauet cru per a les menjadores. Es pot adquirir en bosses de 1 kg i continua al mateix preu de 2 euros/kg.

Des de fa uns quants anys, el grup d'ornitologia compra de forma col·lectiva cacauet cru sense closca.

Si esteu interessats en obtenir-ne, assistiu a la propera reunió del grup d'ornitologia o envieu un correu electrònic a l'adreça de l'ANT. Ja en queden poques bosses però suposem que n'hi haurà prou pel que resta d'hivern.

A la tardor i a l'hivern, és quan arriben els ocells hivernants provinents del nord d'Europa que s'allunyen dels freds més rigorosos en busca d'aliment. També és el temps més adequat per posar menjadores a l'abast dels ocells.

Si es vol ajudar, amb una aportació d'aliment suplementari, als ocells i, alhora, es vol gaudir de la seva presència propera per observar-los, és un bon moment per posar les menjadores.

Se'ls hi pot proporcionar l'aliment per a ocells que es ven normalment en les graneries. A Torrelles de Llobregat, des de fa una temporada, es pot comprar a la botiga de la Cooperativa agrícola. També és molt efectiu el cacauet cru. Recordeu que l'aliment no pot ser salat ni torrat.

Enguany s'ha notat una forta presència hivernal de Lluers (*Carduelis spinus*) cosa que no és aliena al fet que s'hagi consumit més cacauet que altres anys.

Mallerenga carbonera (*Parus major*) en una menjadora amb cacauet. Foto: Tomás Blasco.

NETEJA DE LES CAIXES NIU



El diumenge, 18 de febrer, membres del grup d'ornitologia van realitzar una sortida de camp per revisar i netejar les caixes niu instal·lades per la nostra associació a l'entorn de Torrelles.

Del total de 30 caixes niu existents se'n va reparar una, 15 caixes es baixaren i es netejaren, 11 no es baixaren perquè en el seguiment anterior eren buides i 3 tampoc es baixaren perquè són en un torrent i eren inaccessibles per l'aigua.

De les 15 caixes amb material que es netejaren, en 3 el niu era de Cargolet (*Troglodytes troglodytes*).

Els tres membres que hi participaren, Rosa Simon, Tomás Blasco i Pep Domènech, proposaren a la junta de l'ANT realitzar una inversió per canviar-les.

Aquestes caixes niu hi són des de l'any 2002 i ja han resistit prou anys.



BASES DE LA 17ª MARATÓ ORNITOLÒGICA TORRELLENCA

El grup d'ornitologia de l'ANT, en la seva última reunió, va acordar realitzar la 17ª Marató ornitològica el dissabte, 21 d'abril, al matí, mantenint les mateixes bases de l'edició anterior, degudament actualitzades.



BASES DE LA 17ª MARATÓ ORNITOLÒGICA TORRELLENCA

- La marató es farà el dissabte, 21 d'abril del 2018, al matí, des de les 6 fins a les 13 hores, al terme municipal de Torrelles de Llobregat. La durada serà de, com a màxim, 7 hores.
- Es faran grups de, com a mínim, tres persones, els quals es podran moure per qualsevol punt del terme municipal i durant el temps que creguin convenient dins de l'horari establert.
- Cal anotar tots els contactes visuals i/o acústics d'ocells detectats, com a mínim, per dues persones de les que formin el grup. No puntuarà cap cita que no compleixi aquest requisit. Qualsevol espècie valdrà 1 punt, excepte les espècies que no estiguin incloses a la llista d'espècies observades a Torrelles que es valoraran amb 3 punts i les espècies incloses a la llista oficial de rareses de Catalunya que es valoraran amb 5 punts.
- La informació recollida haurà de ser lliurada a l'organització, al parc de can Sostres, a les 13 hores. Posteriorment es determinarà el grup guanyador.
- El termini d'inscripció finalitza el dilluns, 16 d'abril del 2018, data en la qual es formaran els grups, a cadascun dels quals hi haurà un cap de colla assignat per l'organització.
- El dilluns, 16 d'abril del 2018, a les 21 hores, a can Sostres, es donarà tota la informació necessària sobre els integrants de cada grup i del cap de colla per a que puguin organitzar-se. Allí mateix es donarà la documentació necessària.
- Per a participar-hi, cal lliurar el full d'inscripció a qualsevol membre de la junta directiva o a l'Estanc. També es pot fer la inscripció donant les dades personals per telèfon al nº 93 689 03 66 o per correu electrònic a l'adreça ant.laformiga@gmail.com, en aquest cas amb prou antelació perquè estiguin disponibles abans de la reunió informativa.
- Cal portar binocles. Si alguna persona no en té, a la reunió preparatòria del 16/4/18 se n'hi deixarà un.
- És totalment prohibit la utilització de qualsevol mètode d'atracció d'ocells.
- Cal respectar el codi ètic dels ornitòlegs, una còpia del qual es donarà als participants.
- Totes les dades recollides passaran a pertànyer a l'ANT i serviran per millorar els coneixements sobre la fenologia dels ocells d'aquest municipi.
- Aquest concurs és organitzat pel grup d'ornitologia de l'Associació Naturalista Torrellenca La Formiga.



BIOMARATÓ

Dins la programació de la Festa Major de Sant Martí, el dijous, 9 de novembre, a la Biblioteca Municipal Pompeu Fabra, en Jaume Piera ens va fer una xerrada amb el títol **“Natusfera. Una plataforma de ciència ciutadana”**.

El conferenciant va explicar les diverses possibilitats que ofereix Natusfera, de recollir i consultar dades naturalistes i compartir diversos projectes en aquesta adaptació de Inaturalist, creada pel CREA, amb finançament de diverses fundacions i organismes científics.

Va posar en valor la recollida popular de dades científiques. Per a alguns projectes científics es millor disposar de múltiples dades, encara que no acabin de ser del tot rigoroses, que no pas tenir només algunes poques dades d'especialistes. Per això, fins i tot, va fer propostes de projectes per a l'ANT a nivell local de Torrelles de Llobregat.

A partir d'aquesta proposta es va crear dins Natusfera el projecte **“Observacions ornitològiques de l'ANT”** creat pel grup d'ornitologia de l'ANT, on es poden incorporar, pels seus observadors, les observacions al municipi de Torrelles de Llobregat i el seu entorn. Hi podeu entrar a l'adreça: <http://natusfera.gbif.es/projects/observacions-ornitologiques-ant>

També, des de la junta de l'ANT, es va acordar participar a la Biomarató, que és previst realitzar el cap de setmana del 27 al 30 d'abril. Més endavant ja us informarem de l'acte organitzat. A continuació us donem la nota informativa extreta del web.

Biomarató Ciutats amb vida 27- 30 d'abril de 2018

City Nature Challenge, Àrea Metropolitana de Barcelona



Biomarató 2018 Ciutats amb vida

Què és la Biomarató?

La Biomarató és el City Nature Challenge local de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB). El City Nature Challenge (CNC) és una competició amistosa internacional d'observacions naturalistes. 80 ciutats de tot el món competiran entre elles per aconseguir la major quantitat d'observacions d'éssers vius de la seva naturalesa local i publicar-les a internet. En el cas d'Espanya, les ciutats que hi participen són Barcelona, Cádiz, Madrid i Sevilla. Si estàs en algun dels 36 municipis que conformen l'AMB pots contribuir a que la Biomarató guanyi el City Nature Challenge!

Qui guanyarà?

Això encara és un misteri! Però serà la ciutat amb ...

més observacions naturalistes

més espècies d'éssers vius observats

més participants implicats

Quan?

Apunta: entre el 27 i el 30 d'abril tens una cita per augmentar el marcador de la teva ciutat!

Com i on es farà?

La competició es farà a l'estil bioblitz, és a dir, una marató d'observacions naturalistes per registrar tantes espècies com sigui possible en un lloc i un temps determinats. En el cas de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, els llocs són els 36 municipis que formen l'AMB:

Badalona, Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Begues, Castellbisbal, Castelldefels, Cerdanyola del Vallès, Cervelló, Corbera de Llobregat, Cornellà de Llobregat, El Papiol, El Prat de Llobregat, Esplugues de Llobregat, Gavà, L'Hospitalet de Llobregat, La Palma de Cervelló, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Montgat, Palau-solità i Pleguà, Ripoll, Sant Adrià de Besòs, Sant Andreu de la Barca, Sant Boi de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí, Sant Just Desvern, Sant Vicenç dels Horts, Santa Coloma de Cervelló, Santa Coloma de Gramenet, Tiana, Torrelles de Llobregat, Viladecans

A Barcelona ciutat, s'ha organitzat pels seus 10 districtes:

Eixample, Ciutat Vella, Gràcia, Horta-Guinardó, Les Corts, Nou Barris, Sant Andreu, Sant Martí, Sants-Montjuïc, Sarrià-Sant Gervasi

ALERTA FORESTAL

El 21 de febrer d'enguany vàrem rebre un correu electrònic anunciant la creació d'Alerta Forestal, una altra plataforma de ciència ciutadana, per estudiar la salut dels boscos. També demanen la col·laboració de les persones per controlar l'estat dels espais forestals.

A continuació reproduïm el text rebut i, també, una proposta nova com és l'ús dels drons per captar imatges dels boscos.

Benvolguts i benvolgudes,

El CREAf està impulsant la plataforma de ciència ciutadana Alerta Forestal vinculada al projecte Boscos Sans per a una Societat Saludable, que compta amb el suport de l'Obra Social "la Caixa". Aquest és un projecte científic, cooperatiu i sense ànim de lucre que estudia la relació entre la salut dels boscos de Catalunya i la salut de les persones.

Dins d'aquesta iniciativa volem crear una xarxa de ciutadans i ciutadanes vigilants dels boscos que ens pugin avisar si detecten boscos afectats per processionària, sequera, ventades o nevades.

Per això hem activat una plataforma digital on, a partir de les dades que aportin les persones participants, ens permetrà estudiar l'estat de salut actual dels boscos de Catalunya i com canviarà aquest estat de salut en el futur, tenint en compte que el clima serà amb tota probabilitat més càlid i àrid, segons totes les projeccions de canvi climàtic.

Pensem que la vostra entitat està alineada amb els objectius finals d'aquest projecte i us proposem que feu difusió de la iniciativa i que us poguéssiu implicar activament i que animéssiu als vostres associats i col·laboradors a prendre-hi part.

És molt senzill i no us ha de suposar feina extra. Per participar només caldrà accedir a la nostra web-app (<http://app.alertaforestal.com>), fer una foto d'un tros de bosc afectat per alguna d'aquestes alertes, localitzar-ne la posició al mapa i avaluar el grau d'afectació del bosc per l'alerta. Com més dades recollim entre tots, més sabrem sobre l'estat actual dels boscos i més fàcil serà preveure la seva evolució futura com a proveïdors de benestar i salut per les persones.

Si voleu conèixer amb més detall la iniciativa no dubteu a visitar la nostra pàgina web <http://www.alertaforestal.com/ca/>

Moltes gràcies per endavant,

Equip Alerta Forestal

Drons, teledetecció i ciència ciutadana per identificar l'afectació dels boscos per la processionària

8 novembre, 2017



Vista de dron d'una pinada amb bosses de processionària. Foto: Jaume Balagué.

En un estudi recent publicat a la revista Forest en el que hi participa l'investigador del CSIC al CREAf i el CTFC Lluís Brotons, i que ha estat parcialment finançat per la Fundació Bancària "La Caixa" en el marc del projecte "Boscos sans per a una societat saludable", es proposa l'ús de tecnologia de teledetecció muntada sobre sistemes aeris no tripulats (drons) amb processament d'imatges d'alta resolució, per avaluar els impactes dels creixements de les poblacions de processionària a escala local i a escala de parcel·la de bosc.

Per als investigadors d'aquest estudi, estructurar una vigilància dels impactes temporals i espacials d'aquesta eruga que sigui adequada i econòmicament

rentable és una necessitat creixent. L'ecologia forestal ha de poder avaluar millor els patrons de propagació de les explosions demogràfiques d'aquesta plaga i ajudar al desenvolupament de mesures orientades a minimitzar els impactes negatius de l'insecte sobre la salut del bosc i també sobre la salut humana.

Els resultats de l'estudi mostren que la metodologia permet la identificació d'arbres sans, infestats i completament defoliats, i suggereixen que permet obtenir índexs d'infestació amb una bona fiabilitat. Aquest enfocament proporciona avaluacions d'impacte per processionària eficients des del punt de vista de temps i personal necessaris, i permet estimar la defoliació a escala de l'arbre de manera quantitativa.

El mètode podria ampliar-se a escales espacials més grans, en combinació amb imatges de teledetecció per satèl·lit o amb la incorporació d'informacions provinents de la ciència ciutadana.

Referència:

Cardil, A.; Vepakomma, U.; Brotons, L. "Assessing Pine Processionary Moth Defoliation Using Unmanned Aerial Systems". Forests 2017, 8, 402.

Posem en marxa Treemotion, el primer concurs que uneix drons i boscos

29 gener, 2018



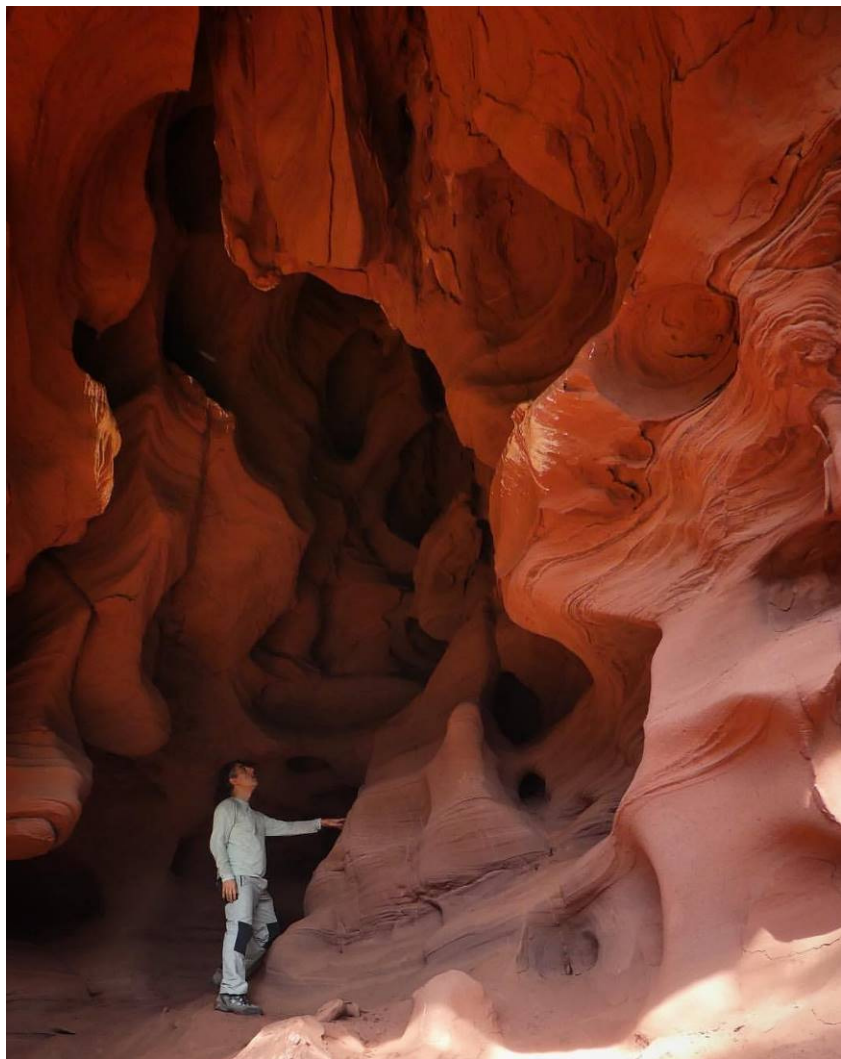
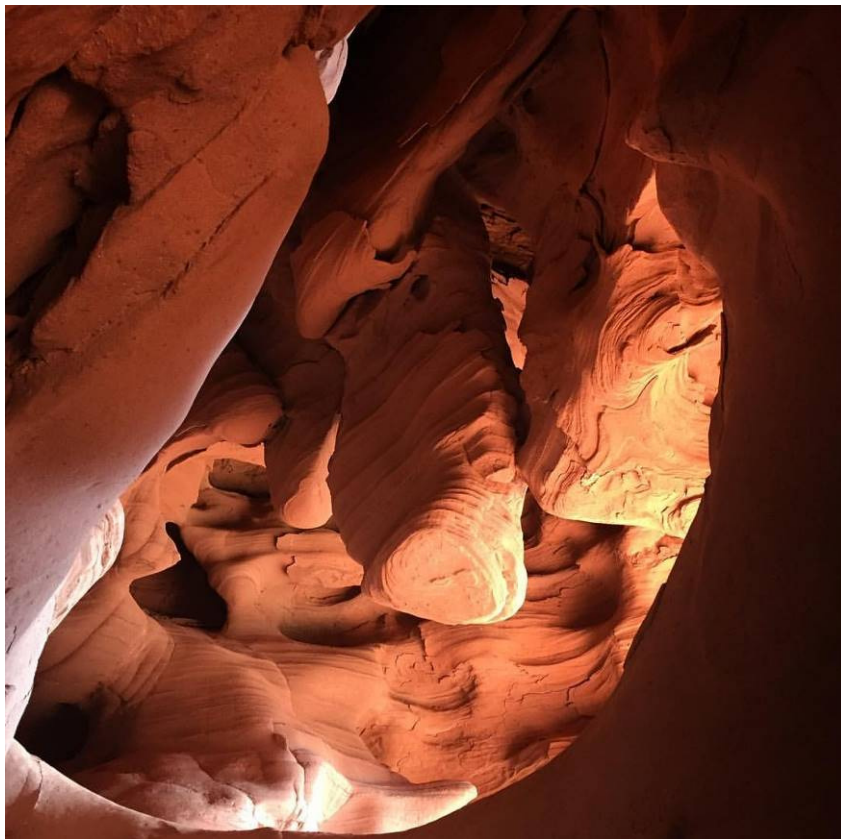
Dron volant. Foto: Jaume Balagué (Unitat Mixta InForest).

Des d'Alerta Forestal confiem fermament en l'ús dels drons com una eina més en l'estudi dels boscos. És per això que en el nostre sistema d'alertes ciutadanes vam decidir incorporar les imatges d'usuaris i usuàries de dron, que ens avisen si veuen boscos afectats per processionària, vendaval, nevada o sequera.

Amb la intenció d'animar a aquests ajudants droners a conèixer i participar en Alerta Forestal —i crear així una comunitat de vigilants del bosc— hem llançat el concurs TreeMotion. Un concurs actiu a tota la península que estarà obert fins al 15 de març i reunirà tota mena d'imatges del bosc fetes des d'un dron.

Sota el lema "Vola, captura un bosc i guanya un dron" volem mostrar com de divers és el nostre paisatge forestal i recordar la importància vital dels boscos. Podeu llegir tota la informació i les bases del concurs a l'apartat Concurs TreeMotion del nostre web.

LES COVES DE CAN MAS



Algunes persones ens han fet arribar la seva preocupació per l'excessiva presència de gent als camins que condueixen a la zona de les coves de can Mas o de can Riera.

És una zona de nidificació d'aus rupícoles com el Corb (*Corvus corax*), el Falcó pelegrí (*Falco peregrinus*), la Merla blava (*Monticola solitarius*) o el Duc (*Bubo bubo*).

Es veu que la presentació de diverses fotografies en mitjans d'internet ha provocat l'interès per visitar-les.

Reproduïm diverses fotografies capturades de Lovely Streets, l'Instagram de Descobrir Catalunya i de Xavi Brichs, director del programa "Catalunya Experience".

En una de les fotografies s'observen les marques blanquinoses de les dejeccions de les aus que hi van a reposar.

El compte personal de Xavi Brichs a Instagram té 10.600 seguidors, el de Descobrir Catalunya 123.000 i el de Lovely Streets 155.000.

És veritat que les fotografies publicades tenen una certa qualitat però les formacions de les roques són les habituals de les denominades Fàcies Buntsandstein del Triàsic.

Aquestes roques vermelloses d'origen sedimentari del Buntsandstein estan formades per gresos silícis i argil·lites vermelles amb franges més estretes de conglomerats també silícis, amb còdols de quars i es caracteritzen per formar tallats amb una forta verticalitat. En el nostre entorn es pot veure l'aflorament d'aquests materials en una zona estreta, perpendicular a la costa, que va des del castell d'Eramprunyà, la Roca del Barret, el turó de can Nicolau, on hi ha una pedrera en desús, el turó de la Bruguera, les penyes entre can Mas i can Riera, al peu del puig Vicenç, Santa Maria de Cervelló, i, més enllà, fins a Corbera, on aprofiten el paisatge per fer-hi el pessebre vivent.



LA COL BROTONERA DEL GARRAF

Des del parc del Garraf es promou el conreu de varietats tradicionals. Ara presenten els resultats de quatre anys de promoció de la col brotonera o espigall.

A continuació reproduïm dues notes informatives del web dels parcs de la Diputació de Barcelona.

La iniciativa va començar fa quatre anys

Presentació i balanç del projecte de recuperació i conreu de l'espigall al Parc del Garraf

Moment de la presentació. Autor: Diputació Barcelona

16/02/2018



El Parc del Garraf ha fet balanç dels quatre anys del projecte de reintroducció del conreu de la col brotonera i espigalls en el recinte de l'espai natural, un programa realitzat amb la Fundació Miquel Agustí, vinculada a l'Escola Superior d'Agricultura de la Universitat Politècnica de Catalunya. L'acte ha tingut lloc el divendres 16 de febrer a l'Escola de Natura Can Grau, a Olivella, equipament situat dins del Parc.

Aquest projecte ha permès recuperar l'agricultura dins el Parc del Garraf i, també, obrir una línia de recerca entorn a la recuperació de l'espigall, una varietat de col conreada tradicionalment a la comarca del Garraf anomenada col brotonera, millorant-ne la seva producció i rendiment, amb l'objectiu final d'assolir una marca de qualitat europea (Indicació Geogràfica Protegida o Denominació d'Origen Protegida) que doni un grau de protecció i reconeixement als espigalls per tal

que esdevinguin un producte gastronòmic de rellevància de la cuina catalana.

En el balanç del projecte, iniciat fa quatre anys en els horts de l'Escola de Natura Can Grau, a Olivella, dins el Parc del Garraf, el director científic de la Fundació Miquel Agustí, Joan Simó, ha explicat que, gràcies a l'experimentació del conreu de l'espigall realitzat en aquest camps, s'ha pogut obtenir una bona llavor de qualitat d'aquest vegetal, el que permet la seva distribució entre els agricultors de la zona del Garraf.

En aquesta línia, ha assenyalat l'ampliació del projecte en la millora de la producció d'espigalls amb la creació de nous camps de conreu a la comarca. Aquests se situaran a Cubelles, Vilanova i la Geltrú, Sant Pere de Ribes, Olivella i Sitges, per tal de poder veure els diferents factors ambientals amb la finalitat d'aconseguir un producte comercial de qualitat que sigui atractiu per als consumidors i els restauradors de la comarca.

El coordinador d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, Jordi Padrós, ha remarcat la importància del projecte de reintroducció d'un conreu tradicional com és l'espigall, al Parc del Garraf, amb l'objectiu que sigui detonant i exemple per a altres agricultors i la seva producció en el conjunt de l'espai natural.

A la presentació i balanç del projecte, que ha tingut lloc el divendres 16 de febrer a l'Escola de Natura Can Grau, hi ha participat Montse Marcet, presidenta de l'associació Espigalls del Garraf, Rosa Huguet, presidenta de NODE Garraf, i Marta Verdejo, alcaldessa d'Olivella. Totes elles han remarcat la importància per al territori de la producció agrària de productes tradicionals i de qualitat per al desenvolupament d'aquest sector a la comarca.



Projecte Espigalls del Garraf

El Parc del Garraf està impulsant la recuperació de diversos conreus que antigament formaven part de l'activitat agrícola i econòmica dels habitants d'aquest territori. Un d'aquests productes locals es la col brotonera i espigall, un vegetal que s'està reintroduint al mercat com a producte culinari i d'alt valor nutricional. El projecte de recuperació de l'espigall al Parc del Garraf s'emmarca dins del conveni de col·laboració de la Diputació de Barcelona amb la Fundació Miquel Agustí, un equip de recerca al servei del sector agrícola vinculada a la Universitat Politècnica de Catalunya, juntament amb NODE Garraf, l'Ajuntament d'Olivella i l'Associació d'Espigalls del Garraf.

L'objectiu és aconseguir una DO Espigall del Garraf per vincular-lo al territori i donar-li la projecció necessària per a la seva producció i comercialització. En aquest aspecte, és important consolidar l'agricultura dins el Parc del Garraf per passar a definir i promocionar la nova varietat d'espigall i trobar la implicació del sector de la gastronomia.

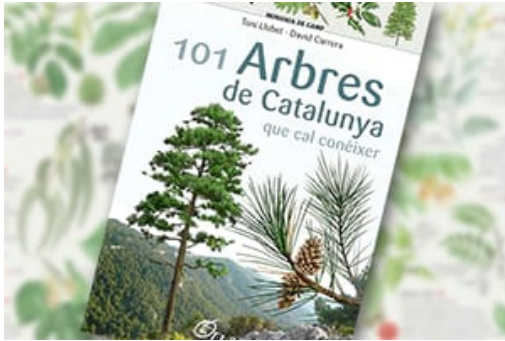
Els espigalls i els brotons són els brots que surten de l'axil·la de les fulles de la col brotonera. Es distingeixen per la seva morfologia i per aparèixer en moments diferents del cicle de la planta, tot i que molt sovint s'utilitza la paraula espigall per denominar ambdues formes.

Tota la informació del projecte la trobareu en la web [Espigalls del Garraf](#).

NOVA MINIGUIA D'ARBRES

Dins de la col·lecció Miniguies, coeditada per Cossetània i Oryx, s'ha publicat "101 arbres de Catalunya que cal conèixer", a càrrec de David Carrera i dibuixos de Toni Llobet. Reproduïm la nota de presentació publicada a l'Informatiu dels Parcs.

Amb selecció i textos de David Carrera i il·lustracions de Toni Llobet
Es publica la miniguia de camp '101 arbres de Catalunya que cal conèixer'
22/02/2018



Portada de la miniguia. Autor: Cossetània i Oryx

Just a temps, quan comencen a sorgir els primers borrons i flors, apareix la nova miniguia de camp sobre els nostres arbres. L'expressió més majestuosa del regne vegetal, l'arbre, sempre ha atret i encuriós els humans, ja sigui com a símbol de la natura, font de llegendes o proveïdor de béns. Malgrat que estan presents en el nostre entorn i són ben vistosos, sovint ens pot costar saber quin és l'arbre que tenim al davant.

La col·lecció "Miniguies de camp", editada per Cossetània i Oryx (aquest n'és el sisè títol), combina dibuixos acurats (la principal via d'identificació) amb un breu text i iconografia diversa, i ofereix de forma molt sintètica una gran quantitat d'informació

sobre cada espècie.

Així, amb un espai i pes mínims respecte altres llibres i guies preexistents, els 101 arbres d'aquesta guia són els que podreu identificar quan sortiu al medi rural i a les muntanyes, tant els autòctons com aquells exòtics que ja formen part del paisatge.

A les làmines s'agrupen espècies properes, similars o amb elements comuns, dibuixades a escala aproximada.

L'autor de la tria d'espècies i textos és l'ambientòleg, especialitzat en conservació de la biodiversitat i espais naturals protegits, David Carrera, i les il·lustracions, com en tota la sèrie, són obra de l'artista i naturalista Toni Llobet, creador de les guies de fauna i flora dels espais naturals de Catalunya.

Per ampliar la informació i fer un tastet de la miniguia de camp 101 arbres de Catalunya que cal conèixer, consulteu l'enllaç següent.
<http://www.cossetania.com/101-arbres-de-catalunya-2116>

La resta de volums de la col·lecció "Miniguies de camp" estan dedicats a les papallones diürnes, hortalisses, ocells rapinyaires, 125 ocells i 101 bolets de Catalunya.

T – VERDA

Com a mesura contra els vehicles contaminants l'Autoritat del Transport Metropolità ha instaurat la targeta T-verda. És una targeta de transport públic gratuïta durant tres anys per a les persones de l'àrea metropolitana que desballestin el seu vehicle vell contaminant.

A continuació reproduïm la nota informativa del butlletí de Medi Ambient.

T-verda



A fi d'afavorir la retirada de la circulació de vehicles contaminants, les administracions consorciades a l'ATM han promogut un nou títol de transport públic gratuït durant un període de tres anys (T-verda) destinat a les persones empadronades a l'àmbit de l'ATM que acreditin el desballestament recent d'un vehicle contaminant i que es comprometin a no adquirir-ne cap altre durant el període de vigència de la targeta T-verda.

La targeta T-verda esdevé un passi de transport públic gratuït per a tot l'àmbit integrat (6 corones tarifàries).

És una targeta integrada personalitzada d'emissió anual durant 3 anys

En poden ser beneficiàries les persones

Que sent majors d'edat i estant empadronades a l'àmbit integrat de l'ATM

Hagin desballestat en els 6 mesos anteriors a la sol·licitud un vehicle contaminant de la seva titularitat que hagi pagat l'impost sobre vehicles de tracció mecànica (IVTM) en un municipi de l'àmbit integrat de l'ATM.

Es comprometin a no adquirir cap vehicle durant la vigència de la targeta (3 anys)

La tramitació de la sol·licitud cal fer-la depenent del municipi d'empadronament

Com podeu aconseguir-la?

A través de l'AMB: les persones empadronades a un dels 36 municipis de l'àmbit metropolità.

A través de l'AMTU: les persones empadronades a la resta dels municipis de la xarxa integrada.



Reproduïm una informació del butlletí de Medi Ambient referent a una aplicació de mòbil per afavorir la ciència ciutadana en relació al control de qualitat dels rius amb masses d'aigua temporals.

8-02-2018

Una aplicació per mòbils permetrà a la ciutadania contribuir a la millora del coneixement en la gestió dels rius temporals

L'aplicació RiuNet, desenvolupada pel Grup de recerca FEM de la Universitat de Barcelona, ajuda a establir el règim natural de les masses d'aigua temporals, per posteriorment determinar el seu estat ecològic

A les conques internes de Catalunya, el 38% de les masses d'aigua presenten un règim hidrològic amb algun grau de temporalitat

Segons l'Agència Catalana de l'Aigua, hi ha dificultats per determinar l'estat ecològic de molts rius i rieres temporals, perquè la manca d'aigua dificulta l'obtenció de dades i l'aplicació de les metodologies actuals



Imatge d'un riu temporal.

El projecte europeu sobre rius temporals LIFE TRivers, coordinat per la Universitat de Barcelona (UB) i que compta amb la participació de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), entre d'altres, ha celebrat a finals de gener la seva quarta sessió centrada en la participació pública. En aquesta jornada van participar les parts interessades i els experts involucrats en la gestió d'aquest tipus de rius, en els quals es produeix una interrupció recurrent del cabal i que poden arribar a quedar completament secs.

Precisament a les conques internes de Catalunya, el 38% de les masses d'aigua presenten un règim hidrològic amb algun grau de temporalitat.

L'objectiu principal d'aquesta reunió va ser donar a conèixer les accions socials del projecte, que ha implicat gestors, científics, entitats i, sobretot, ciutadans interessats en la gestió dels rius.

Conèixer la hidrologia d'un riu i, especialment, si en el procés d'assecat hi queden basses que puguin servir de refugi per a la flora i la fauna, és clau tant per l'ecologia del riu com per la seva correcta diagnosi i gestió. En la reunió es va destacar la contribució de la ciutadania mitjançant RiuNet, un aplicació que permet a qualsevol persona amb un telèfon intel·ligent avaluar l'estat hidrològic i ecològic d'un riu i aportar aquest tipus d'informació.

En la jornada també es va explicar el procés de participació ciutadana que s'ha portat a terme en els darrers mesos amb l'objectiu de millorar la diagnosi de l'estat dels rius temporals i proposar mesures per a la conservació.

Fusió de la tecnologia i la participació ciutadana

Segons dades de l'ACA, fins a la data ha existit una mancança d'informació sobre el règim hidrològic real d'algunes de les masses d'aigua de Catalunya. Per solucionar aquesta problemàtica, TRivers ha desenvolupat el programari TREHS (Temporary Rivers Ecological and Hydrological Status), amb l'objectiu d'ajudar a diagnosticar l'estat ecològic dels rius temporals. TREHS incorpora les dades històriques disponibles sobre els cabals de cada riu, dades de simulacions fetes a partir de models, i informació addicional provinient de fotografies aèries, d'observacions puntuals i enquestes. Amb aquesta informació ha estat possible millorar la classificació de les masses d'aigua i refer les rutines de mostreig dels gestors.

A més, LIFE TRivers també ha integrat els coneixements de la població sobre la hidrologia dels rius temporals utilitzant enquestes amb veïns. Aquesta informació ha permès aconseguir dades en casos en què no hi havia cap tipus de registre anteriorment, la qual cosa ha ajudat a concretar el règim hidrològic dels rius i millorar-ne la classificació. De fet, tant l'ACA com la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX) han incorporat TREHS a les seves eines per conèixer el règim hidrològic de les masses d'aigua.

Segons les dades presentades per l'ACA a la jornada, abans de la utilització de TREHS no es coneixia el règim real d'un 38% de les masses d'aigua de Catalunya. Gràcies a la informació proporcionada per l'aplicació, s'ha determinat el règim real de totes les masses d'aigua, de les quals el 63 % tenen un règim permanent, el 19% temporal, un 9 % intermitent i un 9 % efímer.

El projecte europeu LIFE TRivers està coordinat pel Grup de Recerca Freshwater Ecology and Management (FEM) de l'Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA) de la Universitat de Barcelona, i hi participen l'Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA-CSIC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Confederació Hidrogràfica del Xúquer (CHX). El projecte té com a fita aportar solucions per diagnosticar correctament l'estat ecològic dels rius temporals, i millorar-ne la gestió d'acord amb els objectius de la Directiva marc de l'aigua (DMA) de la Unió Europea.

ESQUIROL

Els membres del grup d'ornitologia, Rosa Simon, Tomás Blasco i Pep Domènech, informen que mentre feien diverses observacions d'aus, el diumenge, 18 de febrer, al migdia, observaren un exemplar d'Esquirol (*Sciurus vulgaris*), a can Gallina, a la pineda de prop de la planta de compostatge.

El 28 de febrer, s'ha publicat el primer número del nou butlletí electrònic Ornitho.cat newsletter de l'Institut Català d'Ornitologia que han rebut tots els usuaris del portal Ornitho.cat. En aquest lloc es va començar a recollir observacions d'aus a nivell de tot Catalunya i actualment ja s'ha ampliat a d'altres branques dels éssers vius.

A continuació reproduïm les informacions de portada d'aquest butlletí electrònic i una maqueta de la portada.

Ornitho.cat NEWSLETTER

El butlletí mensual de
notícies d'Ornitho

No veus l'email correctament?
Fes clic aquí per veure la versió web

Ornitho.cat NEWSLETTER

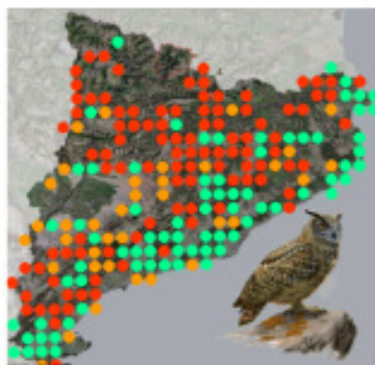
El butlletí mensual de
notícies d'Ornitho



L'ocell de la setmana

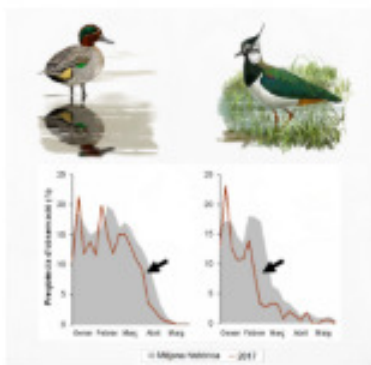
El lluer torna a ser l'ocell de la setmana a [Ornitho](#): les llistes completes ens mostren que l'espècie està sent observada més del que és habitual durant aquest hivern.

[Veure'n més](#)



Bon moment per detectar rapinyaires nocturns

Aquesta època de l'any és un moment



Llistes completes per entendre millor la relació entre ocells i clima

Benvinguts al butlletí de notícies d'Ornitho.cat

Amb aquesta nova iniciativa volem millorar el contacte amb els usuaris i facilitar la difusió de totes les novetats relatives a l'ús d'Ornitho i la seva app (Naturalist)

Últim any del Nou Atles d'ocells nidificants de Catalunya!

El proper 1 de març comença el treball de camp de l'últim any del Nou Atles dels Ocells Nidificants de Catalunya, que actualitzarà la distribució de totes les espècies nidificants i permetrà conèixer com han canviat des de l'anterior atles, que va començar ara fa 15 anys.

Comença la temporada d'orquídies a Catalunya i Andorra

Aquesta primavera és la primera en què es poden anotar orquídies a ornitho.cat i ornitho.ad. Esperem que serà una eina molt útil i permetrà recollir molta informació de gran valor per al coneixement de les orquídies catalanes.

Bon moment per detectar rapinyaires nocturns

Aquesta època de l'any és un moment ideal per detectar alguns dels rapinyaires nocturns que crien a Catalunya, com el duc, el gamarús o el mussol banyut cantant.

Llistes completes per entendre millor la relació entre ocells i clima

La informació recollida a ornitho.cat amb llistes completes mostra que espècies com el xarxet comú o la fredeluga van marxar de les zones d'hivernada de Catalunya clarament abans del que és normal.

Institut Català d'Ornitologia
Nat, Museu de Ciències Naturals de Barcelona
Pl. Leonardo da Vinci, 4-5
08019 Barcelona
Telèfon: 93 458 78 93

AEROPORT DEL PRAT



Fa poc el Ministeri de Foment espanyol ha presentat un pla d'inversions per al futur dels aeroports de Barcelona i Girona. Es recupera l'antic projecte de tercera terminal per a l'Aeroport del Prat.

Tot i que la inversió promesa és a llarg termini, Depana ha emès un comunicat recordant que moltes de les mesures compensatòries del greu impacte mediambiental de l'última ampliació promeses encara no s'han realitzat.

A l'esquerra, imatge de l'aeroport amb una tercera terminal.

A continuació reproduïm el comunicat de Depana.

DEPANA vol recordar a AENA els seus incompliments en matèria ambiental, davant una nova ampliació de l'Aeroport

En relació a la proposta publicitada d'un nou Pla Director de l'Aeroport de Barcelona, DEPANA recorda a l'opinió pública que, transcorreguts 20 anys de l'anterior Pla Director (1998), les mesures compensatòries que es van aprovar per mitigar els greus impactes mediambientals que aquest Pla va provocar i que segueix provocant, encara no han estat convenientment desenvolupades.

Barcelona, 14 de febrer de 2018

La mesura estrella del Pla Director de l'Aeroport de Barcelona de 1998, era l'aprovació d'un Pla Especial que contemplan la protecció i planificació de la gestió de tots els espais naturals que es conserven en el Delta del Llobregat, incloent-hi els àdhuc no protegits.

Transcorreguts 20 anys de l'aprovació de l'anterior pla director i del compromís "ferm" per part de l'Estat i la Generalitat davant la Comissió Europea de desenvolupar el Pla Especial per a la protecció i gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat, continuem a la espera.

Mentrestant, s'han plantejat nous plans directors urbanístics (PDU) que afecten greument als espais naturals del Delta, com:

El Pla Director Urbanístic Econòmic del Delta del Llobregat.

El Pla Director Urbanístic Gran Via Sud.

El pla per a la industrialització del Parc Agrari.

Els nous accessos ferroviaris al Port.

La urbanització de zones incloses dins de l'IBA 140 "Delta del Llobregat", com som El Prat Sud o l'entorn de la UPC de Castelldefels. Etc.

Els 20 anys d'incompliments en els compromisos envers la protecció dels EENN del Delta han forçat a DEPANA a plantejar dues denúncies davant de la Comissió i el Parlament Europeu. Tant la Queixa davant la Comissió, com la Petició davant la Comissió de Rogacions del Parlament Europeu segueixen obertes i podrien acabar comportant que l'Estat espanyol acabés davant dels Tribunals Europeus per incompliment de les directives comunitàries ambientals.

En paraules de José García Moreno, vicepresident de DEPANA "Volem remarcar que, el compliment, forçat per Europa, dels compromisos adquirits per l'anterior Pla Director de l'Aeroport de Barcelona, no exonera de la correcta avaluació dels nous impactes que puguin provocar les noves infraestructures en aquest aeroport". Ha remarcat que, malgrat que es plantegen de forma segregada i cenyida al recinte aeroportuari, el desenvolupament de l'enèsim "pelotazo" urbanístic de la nova Ciutat Aeroportuària, sumat a la terminal satèl·lit, tenen impactes negatius sinèrgics que s'acumulen sobre els espais naturals del Delta del Llobregat, ja tan molt reduïts i impactats.

No obstant això, i malgrat els històrics desacords entre ecologistes i administracions respecte amb el Delta del Llobregat, destaquen el canvi històric, fruit de les pressions conservacionistes, que suposa admetre que "ja no és factible la construcció de noves pistes, ni l'ampliació del recinte aeroportuari en el Delta del Llobregat".

En els anys 90, les organitzacions ambientals van plantejar la inviabilitat del model de desenvolupament aeroportuari amb el qual treballaven totes les administracions implicades en l'aeroport de Barcelona. Ja llavors es proposava un sistema aeroportuari català que incorporés els aeroports de Girona i Reus. Inicialment tan sols va ser recolzat pels ajuntaments més propers a l'entorn aeroportuari. Anys després va ser assumit per la Generalitat de Catalunya i ara és l'Estat que sembla assumir els plantejaments conservacionistes de no construir noves pistes i ampliar l'espai aeroportuari fins a l'aeròdrom de Girona.

DEPANA continuarà desenvolupant la seva tasca a favor de la protecció d'aquests espais naturals, així com de la protecció de la salut del veïnatge de l'entorn aeroportuari, independentment del que puguin fer els ajuntaments implicats o la resta d'administracions. El treball de més de 30 anys de DEPANA ha portat la problemàtica ambiental d'aquesta infraestructura fins al més alt de les institucions europees, contribuint a posar límits al seu desenvolupament descontrolat de l'entorn aeroportuari.

AL·LEGACIONS A LA RESTAURACIÓ DE L'ABOCADOR DEL GARRAF



El Centre d'Estudis Beguetans, Seo/BirdLife, el grup ecologista Quercus, de Gavà i la Unió Muntanyenca Eramprunyà van presentar un plec d'al·legacions al Projecte Bàsic de Restauració del dipòsit controlat de la Vall de Joan, a la zona del terme de Begues, redactat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Actualment ja s'ha fet una mínima restauració de la zona de l'antic abocador d'escombraries del Garraf, corresponent al municipi de Gavà. Ara es vol realitzar a les zones que pertanyen al municipi de Begues.

A continuació reproduïm la nota de Depana en la qual dona suport a les al·legacions presentades.

Suport a les al·legacions contra el projecte de restauració de l'abocador del Garraf

Barcelona, 13 de febrer de 2018

Al mes de gener, DEPANA va donar suport a les al·legacions presentades conjuntament pel Centre d'Estudis Beguetans, la SEO/BirdLife, el Grup Ecologista Quercus i la Unió Muntanyenca Eramprunyà contra el Projecte Bàsic de Restauració de les Zones III i IV del dipòsit controlat de la Vall de Joan (tm Begues) elaborat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).

Les al·legacions contempnen propostes al projecte esmentat a fi de millorar la restauració de l'abocador de la Vall de Joan i compensar els danys ambientals que aquell ha causat en aquest espai natural protegit.

NEVADA



El dimarts, 27 i el dimecres, 28 de febrer, a Torrelles de Llobregat, com en general a tot Catalunya, va nevar.

La matinada del dimecres va ser quan ho feu amb més intensitat. Això va provocar una lleu enfarinada amb molt poc gruix que, a la tarda, amb la pluja, ja va desaparèixer.

UNA NOVA ESPÈCIE OBSERVADA AL DELTA DEL LLOBREGAT

Segons el bloc de novetats ornitològiques dels Espais Naturals del Delta del Llobregat el dissabte, 3 de febrer, es va observar un exemplar de Territ fosc (*Calidris maritima*) a la desembocadura de la riera de Sant Climent. És una nova espècie que fins ara no s'havia detectat i amplia la Llista Patró fins a un nombre de 352 espècies observades.

A continuació reproduïm dues fotografies de Ferran López i el text publicat al bloc.

Calidris maritima

Territ fosc - Correlimos oscuro - Purple Sandpiper



1 ex. de 2on any a la desembocadura de la riera de Sant Climent el 3.II (D. Jiménez, M. González, J. Baza) i, posteriorment també, (F. López, J. Bartra, O. Baena, et al.); es tracta de la 1a observació al delta, sumant un total de 352 espècies a la Llista Patró.

L'OLLA DEL REI DE CASTELLDEFELS

La Plataforma S.O.S. Delta del Llobregat i Depana defensen l'estany situat al costat del campus de la UPC de Castelldefels. D'origen artificial aquesta zona humida ha incorporat importants valors naturals amb el temps i ara és amenaçada per les obres projectades.

A continuació reproduïm una nota informativa extreta del web de Depana.

Plataforma S.O.S. Delta del Llobregat

La zona humida del campus de la UPC de Castelldefels, amenaçada

Un projecte que no ha sigut avaluat ambientalment afecta la zona humida més important de Castelldefels, rellevant en el context del Delta del Llobregat

Es tracta d'una zona clau per espècies com l'eríç clar, ocells com el teixidor, l'oriol, o el xot. A més, l'afectació sobre hàbitats d'interès local, com prats humits o alberedes és ja una realitat, i podria afectar espècies de conservació prioritària com el martinet menut. Amb l'agreujant de què les obres comencen just abans de l'època de cria.

23 de febrer de 2018.



Foto: Aspecte de la zona afectada per les obres (Claudio Bracho)

L'estany de l'Olla del Rei de Castelldefels, també conegut com a bassa de la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya), constitueix una zona humida clau en el conjunt del degradat Delta del Llobregat. D'origens antròpics, l'estany va ser creat l'any 1998 en una zona ocupada per alberedes i camps agrícoles. No només presenta valors d'interès el propi estany, gran part del patrimoni natural d'aquest espai natural es troba a la seva (encara) no urbanitzada banda dreta, un conjunt continu d'alberedes, prats humits, herbassars i matolls essencial pel manteniment d'aquest espai.

L'Olla del Rei es inclou a la IBA (Important Bird Area) No 140 Delta del Llobregat, un inventari de zones importants per als ocells reconegut internacionalment com a eina per la seva protecció [1]. Del 1998 al 2003 la UPC de Castelldefels va fer un seguiment del procés de colonització de la fauna i flora sobre aquesta bassa de laminació

[2], i en els darrers anys (2012-2016) DEPANA i S.O.S. Delta del Llobregat han fet censos amb voluntariat a la zona per posar-la en valor [3].

Curiosament, a instàncies de la pròpia universitat, el 2013 es va aconseguir la seva inclusió a l'Inventari de Zones Humides de Catalunya [4], d'aquesta manera es reconeixia la importància d'aquesta zona humida litoral, que quedava protegida genèricament per la Llei d'Espais Naturals 12/1985. No obstant això, una part important d'aquest espai natural es troba en procés imminent d'urbanització. La zona en qüestió es troba protegida amb una tanca i s'ha començat a desbrossar amb maquinària pesant.

Segons indica la pròpia institució, les obres van destinades a infraestructures de l'Institut de Ciències Fotòniques i, tot i tenir permís d'obra, no han estat avaluades ambientalment, fins on la plataforma té coneixement. Tot i que s'ha començat a destruir l'hàbitat, considera que és un procés "reversible", donat que no s'ha edificat encara. A més, hi ha alternatives a la ubicació actual d'aquestes instal·lacions que generarien un menor impacte a l'espai i permetrien conservar una de les parts més interessants ambientalment d'aquest espai.

En concret la zona afectada correspon en gran part a prats inundables (amb una important població d'eríç clar, *Atelerix algirus*, estudiada per l'associació *Galanthus*). A més, quan plou gran part d'aquests prats formen unes petites maresmes molt interessants. La zona també inclou algunes extensions de bosc de ribera (alberedes de *Populus alba* i *P. nigra*), on crien de forma usual espècies com el teixidor (*Remiz pendulinus*), l'oriol (*Oriolus oriolus*) o la mallerenga blava (nidificant molt rar al Delta del Llobregat). A més, aquestes alberedes són també usades com a talaies pels xots (*Otus scops*), que solen caçar en els prats, i són importants en migració per a passeriformes. Entre d'altres, rapinyaires com el falcó peregrí (*Falco peregrinus*) o l'astor (*Accipiter gentilis*) han utilitzat la zona mateixa on s'està desbrossant com a parcel·la de caça. Tot i que la zona concreta queda fora de l'Inventari esmentat, s'haurien de tenir en compte possibles afectacions a la mateixa; així, a pocs metres de les obres cria el martinet menut (*Ixobrychus minutus*), espècie estrictament protegida per la Directiva d'Aus de la Unió Europea, molt especialment durant la seva reproducció. Tanmateix, sí que està inclou a la IBA, el que implica que, com avalen diverses sentències, hauria d'avaluar-se ambientalment el projecte

El portaveu de la plataforma Claudio Bracho, ha indicat que aquestes petites zones humides de gran interès pel conjunt del Delta i en un municipi en què representen l'únic aiguamoll existent el dia d'avui. "Aquesta zona s'ha de protegir d'una manera específica mitjançant la seva inclusió en la Xarxa Natura 2000, i, com a mínim, s'ha d'avaluar l'impacte de les obres; no ens podem permetre aquesta afectació a l'estany i la pèrdua d'hàbitats i espècies que suposarà. Els danys al patrimoni natural del municipi seran irrecuperables.", ha declarat.

Es plantegen actes reivindicatius en les setmanes vinents per donar a conèixer els valors de l'espai al públic i implicar així a la ciutadania, que habitualment gaudeix d'aquest espai natural.

[1] IBA No 140 Delta del Llobregat

[2] Llibre "Els ocells de l'Olla del Rei"

[3] Noticiari ornitològic alternatiu del delta del Llobregat "L'altre Delta"

[4] Es declara una nova zona humida al delta del Llobregat

CALENDARI DE REUNIONS DE L'ANT

Dilluns, 19 de març, a les 21 hores, a can Sostres. **Reunió del grup d'ornitologia.**

Dilluns, 19 de març, a les 21,30 hores, a 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

Diumenge, 4 de març, a les 16 hores, a la plaça de l'Església. **Passejada per observar els ocells del nostre entorn.** Cal avisar de l'assistència. T. 93 689 03 66.

Dissabte, 31 de març. Finalitza el termini per respondre a les dues fotografies corresponents al mes de març del **17è Concurs d'identificació fotogràfica d'aus**. Si hi teniu interès, es vol incrementar la participació en aquest concurs, demaneu de rebre les fotografies a l'encarregat del concurs Sergi Sales, a l'adreça electrònica salessergi@gmail.com

Dissabte, 21 d'abril, de les 6 a les 13 hores. **17a Marató ornitològica torrellenca.** Organitzada pel grup d'ornitologia.

Diumenge, 29 d'abril, de les 8 a les 12 hores, a l'entorn de can Nicolau. **Biomarató (City Nature Challenge de l'Àrea Metropolitana de Barcelona).** Sortida de camp per trobar el màxim d'espècies de totes les branques de la biologia.

ALTRES ACTIVITATS



Dissabte, 3 de març, de les 9 a les 14 hores, a Mont-roig del Camp. **Reconstrucció pedra seca - Barraca de la Maria Colomé.** Ens posarem a la pell d'aquells pagesos que construïen barraques per aixoplugar-se tot netejant els seus camps per poder-hi plantar i aprendrem algunes coses bàsiques de l'antic art de la pedra seca. Intentarem retornar a la barraca de la Maria Colomé el seu aspecte original tot refent aquelles parts que el pas del temps ha malmès. Aquesta restauració es fa en una finca i mitjançant la signatura d'un acord de custòdia amb la seva propietària. La barraca figura a la wikipedra amb el codi 6295. Comptarem amb la direcció d'un mestre marger i amb la col·laboració de l'Associació de Veïns Muntanya Roja i el Grup Barracaire de Mont-roig del Camp. A càrrec de Esther Bargalló i Albert Gavalda.

Dissabte, 10 de març. Caminada guiada: **Pont de Pedra de les Arnaules.** Visitarem un pont de roca natural, una joia geològica de la Catalunya Central, i veurem una part del riu Llobregat on conflueix amb el riu Cardener. Visita familiar apta per a grans i petits. A càrrec de Xabi Iglesias. Organitzada per DEPANA. T. 932 104 679, info@depana.org, www.depana.org

Dissabte, 17 de març. Caminada guiada: **Geologia i natura al Parc del Foix (Garraf).** Continuació del massís del Garraf cap al sud, a la serralada litoral, hi ha el parc del Foix, a cavall de les comarques del Garraf i l'Alt Penedès. Us convidem a fer una senzilla ruta circular per dins del parc tot observant elements de la flora, la fauna i la geologia. A càrrec de David Rodés. Organitzada per DEPANA. T. 932 104 679, info@depana.org, www.depana.org



Diumenge, 18 de març, de les 9 a les 13 hores, al Bosc de Turull, a Barcelona. Taller: **El viver de DEPANA us necessita.** Us proposem que ens ajudeu a enfortir el viver que DEPANA conserva dins de la finca municipal del Bosc de Turull, al costat del Parc Güell de Barcelona. Tenim força feina per preparar nous plançons d'alzina, roure, aladerns, llentiscles, etc. Recordeu que aquests plançons estan destinats a ser replantats en indrets que han patit incendis i erosions diverses. A càrrec de Xavier Torrents. Organitzat per DEPANA. T. 932 104 679, info@depana.org, www.depana.org

Dimarts, 20 de març, al matí, a Collserola. Caminada guiada: **Un Tomb pel Baix.** Segon tram: de Vallvidrera a Sant Feliu. Organitzada per Caminants de Collserola i Depana. T. 932 104 679, info@depana.org, www.depana.org



Dissabte, 24 de març, de les 9 a les 13 hores, al port de Tarragona. Sortida en barca: **Pescadors alçada març.** Sortida en barca per als més mariners. Atraurem aquelles aus marines que viuen mar endins i que són difícils d'observar des de la costa. A càrrec de Albert Cama i Matxalen Pauly. Sortirem a les 9 en punt de l'escala reial del Port de Tarragona. Resseguiem la costa fins a les envistes del cap de Salou i enfilarem un parell de milles mar endins per retornar a port per la banda de la platja del Miracle. Porteu calçat còmode però no bota de muntanya (fa malbé la coberta del vaixell). Cal portar esmorzar, aigua, barret, roba d'abric pel vent, fred i aigua, gorra, guants, prismàtics i guies de moixons si en teniu. Organitzada pel Gepec. T. 977331142. www.gepec.cat



Diumenge, 25 de març, a les 8 hores, a Gandesa. Caminada guiada: **Serra de Pàndols.** Caminarem per aquesta serra marcada per la memòria i el rastre de la guerra tot fent un homenatge a la natura i reivindicant la pau. Organitzada pel Gepec. T. 977331142. www.gepec.cat