

21a MARATÓ ORNITOLÒGICA TORRELLenca

surt a **Veure** els ocells



21a Marató ornitològica
Torrelles de Llobregat
dissabte, 29 d'abril del 2023, al matí



Informació i inscripcions:
fins el 24 d'abril
T. 648897969
ant.laformiga@gmail.com
www.antlaformiga.org

El dissabte, 29 d'abril, al matí, de les 6 a les 12,45 hores, es va realitzar la 21a Marató ornitològica torrellenca. És una activitat que ha organitzat cada primavera el grup d'ornitologia de l'ANT, des de l'any 2002, excepte l'any 2020, a causa del confinament.

Com que només es van inscriure cinc persones, en la reunió preparatòria, es va acordar fer només un grup. Els participants foren Pep Domènech, Rosa Simon, Josep Callau, Pedro Manuel Sanchez i Vicenç Roig.

Entre les 6 del matí i les 12,45 hores, es detectaren 45 espècies, que van ser les següents: Ànec collverd (*Anas platyrhynchos*), Aligot comú (*Buteo buteo*), Falcó pelegrí (*Falco peregrinus*), Faisà (*Phasianus colchicus*), Tudó (*Columba palumbus*), Tórtora turca (*Streptopelia decaocto*), Cabra boja (*Strix aluco*), Xot (*Otus scops*), Enganyapastors (*Caprimulgus europaeus*), Ballester (*Tachymarpis melba*), Falcot negre (*Apus apus*), Puput (*Upupa epops*), Colltort (*Jynx torquilla*), Oreneta vulgar (*Hirundo rústica*), Oreneta cuablanca (*Delichon urbica*), Cuereta blanca (*Motacilla alba*), Cuereta torrençera (*Motacilla cinerea*), Cargolet (*Troglodytes troglodytes*), Pit-roig (*Erithacus rubecula*), Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*), Bitxac rogenc (*Saxicola rubetra*), Merla blava (*Monticola solitarius*), Merla (*Turdus merula*), Rossinyol bord (*Cettia cetti*), Bosqueta vulgar (*Hippolais polyglotta*), Tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*), Tallarol capnegre (*Sylvia melanocephala*), Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*), Bruel (*Regulus ignicapillus*), Mastegatatxes (*Ficedula hypoleuca*), Mallerenga emplomallada (*Parus cristatus*), Mallerenga blava (*Cyanistes caeruleus*), Mallerenga carbonera (*Parus major*), Mallerenga cuallarga (*Aegithalos caudatus*), Estornell vulgar (*Sturnus vulgaris*), Oriol (*Oriolus oriolus*), Gaig (*Garrulus glandarius*), Garsa (*Pica pica*), Corb (*Corvus corax*), Pardal comú (*Passer domesticus*), Pinsà comú (*Fringilla coelebs*), Gafarró (*Serinus serinus*), Verdum (*Chloris chloris*), Cadenera (*Carduelis carduelis*) i Gratapalles (*Emberiza cirrus*).

Evolució del nombre d'espècies detectades en les maratons.

nº d'edició	observadors	espècies	data
1a Marató	18	46	20/4/2002
2a Marató	16	53	26/4/2003
3a Marató	4	38	24/4/2004
4a Marató	9	55	30/4/2005
5a Marató	9	50	22/4/2006
6a Marató	7	47	28/4/2007
7a Marató	16	58	26/4/2008
8a Marató	14	60	25/4/2009
9a Marató	15	58	24/4/2010
10a Marató	18	57	30/4/2011
11a Marató	20	54	21/4/2012
12a Marató	11	54	20/4/2013
13a Marató	13	56	26/4/2014
14a Marató	12	56	18/4/2015
15a Marató	9	53	18/4/2015
16a Marató	3	50	8/4/2017
17a Marató	6	51	21/4/2018
18a Marató	12	53	27/4/2019
19a Marató	7	51	24/4/2021
20a Marató	7	51	30/4/2022
21a Marató	5	45	29/4/2023



Bosqueta comuna (*Hippolais polyglotta*) fotografiada durant la marató.

LLISTA DE PRIMERES OBSERVACIONS D'ESPÈCIES ESTIVALS



Rossinyol comú (*Luscinia megarhynchos*) fotografiat el 10 d'abril, a can Coll, per Isabel Mora.

Les primeres espècies observades de les quals hem rebut comunicació durant els mesos de març i abril foren l'Oreneta comuna (*Hirundo rústica*), l'Oreneta cuablanca (*Delichon urbica*), el Colltort (*Jynx torquilla*), el Ballester (*Tachymarpis melba*), el Xot (*Otus scops*), l'Abellerol (*Merops apiaster*), el Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*), el Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*), l'Oriol (*Oriolus oriolus*), la Bosqueta vulgar (*Hippolais polyglotta*), el Falcot negre (*Apus apus*), el Mastegatatxes (*Ficedula hypoleuca*), el Bitxac rogenç (*Saxicola rubetra*) i l'Enganyapastors (*Caprimulgus europaeus*).

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.

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, Colltort, Oreneta vulgar, Oreneta cuablanca, Rossinyol, Cotxa cua-roja, Bitxac rogenç, Mosquiter pàl·lid, Mosquiter de passa, Corriol petit, Bosqueta vulgar, Tallarol de garriga, Papamosques gris, Mastegatatxes, Capsigrany i Oriol.

Mastegatatxes (*Ficedula hypoleuca*) fotografiat a la riera, a can Coll, el 10 d'abril, per Isabel Mora.



Algunes espècies, en el nostre entorn, no es detecten fins ben entrat l'estiu.

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 Minka. S'hi pot entrar des del web de l'ANT i, si no ho heu fet, cal registrar-se.

És a l'adreça següent:

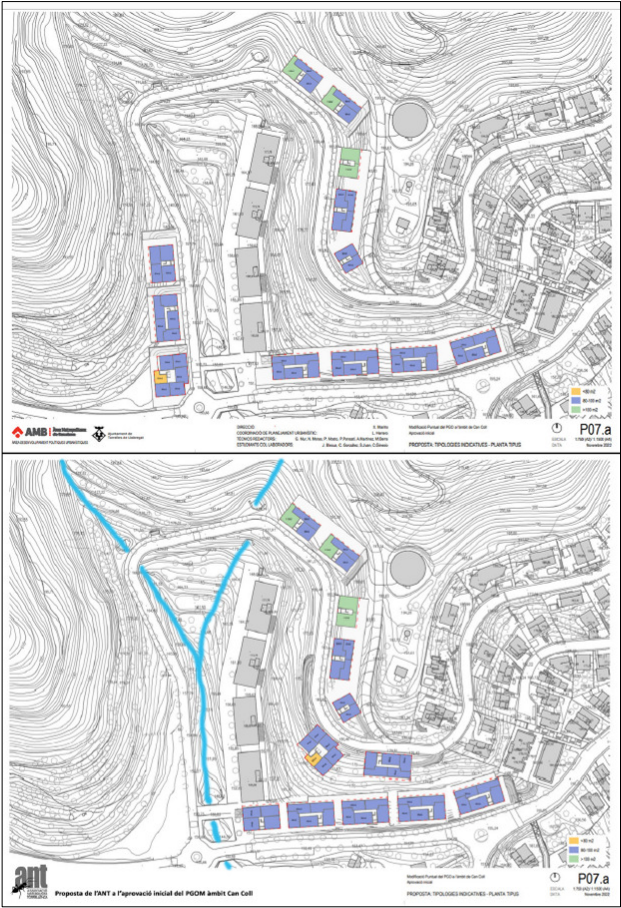
<https://minka-sdg.org/projects/observacions-ornitologiques-ant>

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

Un altre exemplar de Mastegatatxes (*Ficedula hypoleuca*) fotografiat a can Coll, el 10 d'abril, per Isabel Mora.



NOU PLA DE CAN COLL



En el full informatiu nº 265, corresponent al mes de març, informàvem de l'aprovació inicial, en el ple municipal del 2 de febrer del 2023, de la modificació puntual del pla General d'Ordenació de Torrelles de Llobregat a l'àmbit de can Coll.

En aquell mateix informatiu reproduïem la resposta de la nostra associació a la consulta del departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural sobre aquest nou planejament esmentat. Aquesta resposta demanava que el límit urbà d'aquest nou planejament, per sobre de la carretera del raval Mas, fos el torrent de can Coll. Així no s'escurçaria la zona entre el nucli urbà i el raval Mas que serveix de connector ecològic, mantenint dins la zona el torrent de can Coll.

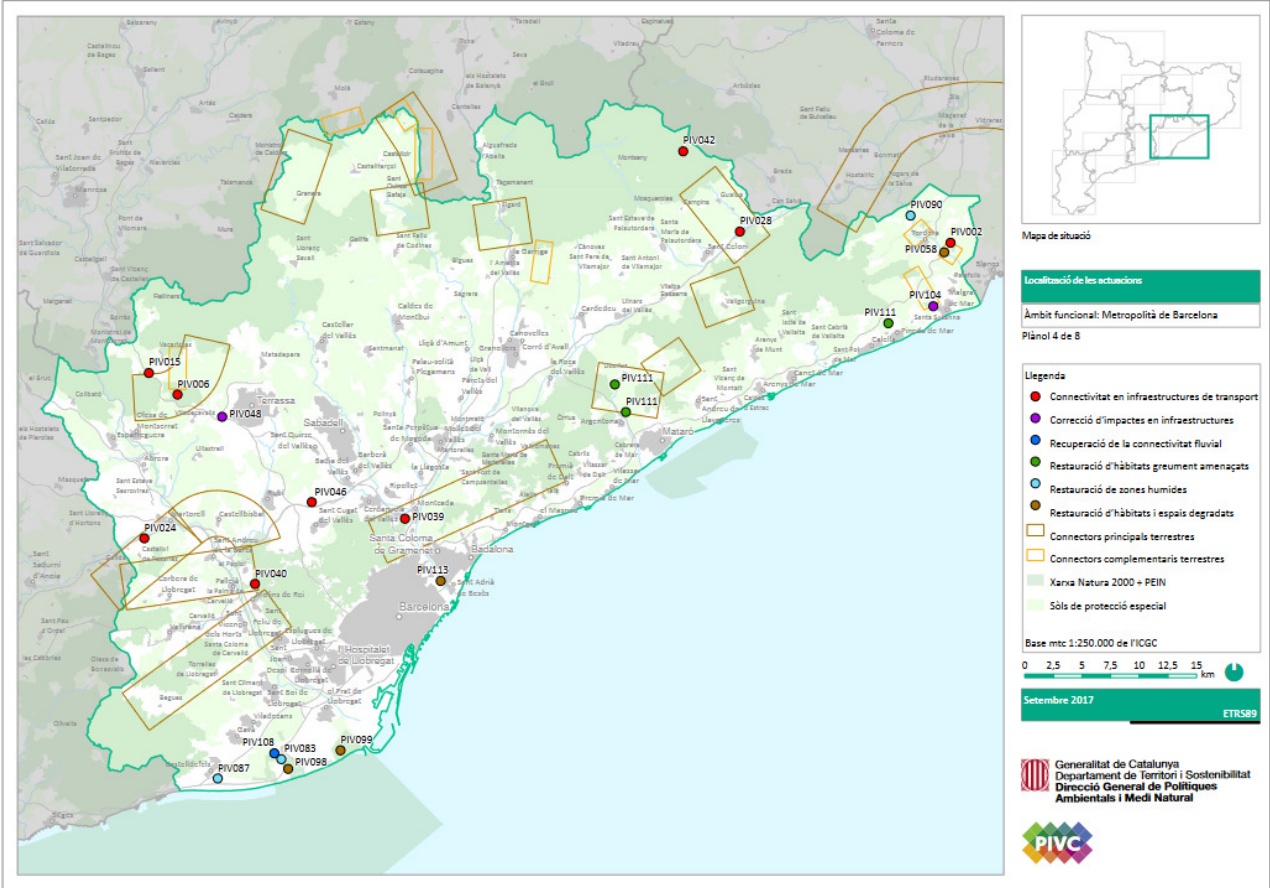
Com que aquest nou planejament aprovat inicialment mantenia tres blocs de pisos al marge dret del torrent, anul·lant d'aquesta manera la connectivitat ecològica del torrent de can Coll i aprimant de forma considerable la zona del connector ecològic, la junta de l'ANT, d'acord amb el que es va tractar en l'assemblea, va presentar un escrit d'al·legacions dins del període d'informació pública establert.

En l'escrit d'al·legacions es presentava una proposta alternativa en la qual es traslladaven els tres edificis projectats al marge dret del torrent de can Coll al marge esquerre, d'una forma viable, mantenint l'edificabilitat segons la mateixa proposta del projecte aprovat inicialment.

També es demanava que l'espai alliberat de l'edificabilitat fos qualificat com a zona verda de protecció.

Cal dir que això que demana la nostra associació és mantenir les directrius que emanen del Programa d'Infraestructura Verda de Catalunya 2017-2021, del Pla Territorial Metropolità de Barcelona i del Pla Director Urbanístic Metropolità, aprovat inicialment.

Programa d'Infraestructura Verda de Catalunya. Annex I: Cartografia



Cartografia de l'àmbit metropolità de Barcelona del Programa d'infraestructura verda de Catalunya 2017-2021, on es veu enquadrada la zona del connector principal terrestre entre el Parc del Garraf, l'EIN de l'Ordal i el Parc Natural de Collserola que inclou el terme municipal de Torrelles de Llobregat.

22è CONCURS D'IDENTIFICACIÓ FOTOGRÀFICA D'AUS

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

Foto nº 1:	<i>Sylvia conspicillata</i> Spectabled Warbler	Tallarol trencamates Curruca Tomillera
Foto nº 2:	<i>Motacilla citreola</i> Citrine Wagtail	Cuereta citrina Lavandera Cetrina
Foto nº 3:	<i>Sylvia conspicillata</i> Spectabled Warbler	Tallarol trencamates Curruca Tomillera
Foto nº 4:	<i>Motacilla citreola</i> Citrine Wagtail	Cuereta citrina Lavandera Cetrina
Foto nº 5:	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> Common Redstart	Cotxa cua-roja Colirrojo Real
Foto nº 6:	<i>Thalasseus elegans</i> Elegant Tern	Xatrac elegant Charrán Elegante

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



Aquest mes una de les fotos era realment complicada:

Cotxa cua-roja (*Phoenicurus phoenicurus*)- Delta de l'Ebre

La cua vermella ja ens porta directament al grup *Phoenicurus*. Plomatge de femella o postjuvenil. El fet de tindre el dors de color marró sense tons grisos, ens descartaria cotxa fumada. També els marges de color crema de terciàries i grans cobertores, serien poc típics de fumada. El dubte seria comparar aquest ocell amb un *p. moussieri*. En el cas de les femelles d'aquest últim, la cua es curta i tenen to molt ataronjat en flancs i carpó.

Xatrac elegant (*Thalasseus elegans*)- Perú

Xatrac de bec groc, això ja ens limita a maxima, *bengalensis* o *elegans*. En aquests casos cal començar per mirar el color del carpó, si es blanc i contrasta amb el dors, sense una continuïtat de color de l'esquena, ens descartaria a *bengalensis*. Per separar maxima de *elegans*, ens hauríem de fixar en la longitud, color i forma del bec, més robust i vermellós en el cas de maxima, Per tant, ens hauríem de decantar per *elegans*, tot i que en aquest cas era una fotografia força complicada

Sergi Sales

22è CONCURS D'IDENTIFICACIÓ FOTOGRÀFICA D'AUS

Publiquem ara la classificació del 22è Concurs d'identificació fotogràfica d'aus, comptant només la puntuació corresponent a les sis fotografies dels mesos de gener, febrer i març i, en cas d'empat, per ordre temporal de les respostes donades.

12 PUNTS: Manel Gonzalez
Otger Fortià

10 PUNTS: Enric Morera
Mayca Martí

9 PUNTS: Francina Turon
Tomás Blasco

8 PUNTS: Dani Rey Faura
Núria Rodríguez
Octavi i Eva
Pep Domènech
Sandra Morujo

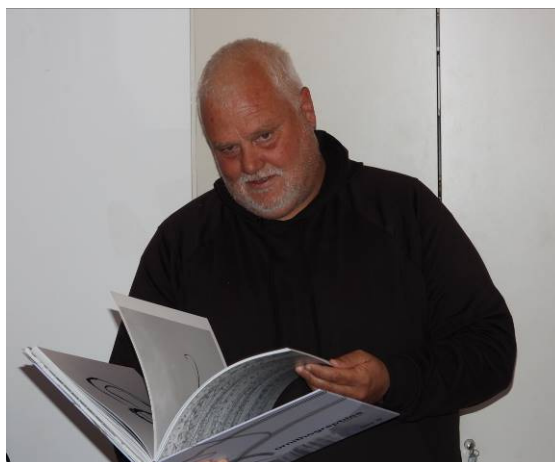
7 PUNTS: Maria Mira

6 PUNTS: Arnau Costa
Fernan Dumé
Lluís Estrada
Roser i Joan

5 PUNTS: Vicenç Roig

4 PUNTS: Bet Meján

2 PUNTS: Cesc Capdevila



Sergi Sales, l'encarregat del concurs.



Fotografia de grup de les persones assistents a l'acte final del concurs del 2022.

Aquestes eren les dues fotografies corresponents al mes d'abril, la resposta a les quals es podia enviar fins el diumenge, 30 d'abril.



OBSERVACIONS ORNITOLÒGIQUES

Aquestes són les observacions d'ocells de l'abril del 2023 de les quals hem rebut comunicació. A la plataforma Minka, dins del projecte Observacions ornitològiques de Torrelles de Llobregat (https://minka-sdg.org/observations?project_id=13) hi ha més observacions.

Des del grup d'ornitologia agraïm aquestes comunicacions a totes les persones que ho han fet. Ajuden a conèixer millor l'avifauna del nostre entorn.

Bitxac rogenic (*Saxicola rubetra*) (2 ex.) fotografiats a cal Mixerris vell.

Dijous, 27 d'abril del 2023, a les 13,32 hores.

Observador: Vicenç Roig



Oriol (*Oriolus oriolus*) (2 ex.) observats en un lledoner de can Reinal.

Dijous, 27 d'abril del 2023, a les 8,15 hores.

Observador: Vicenç Roig

Enganyapastors (*Caprimulgus europaeus*) (1 ex.) escoltat a can Tòfol del racó.

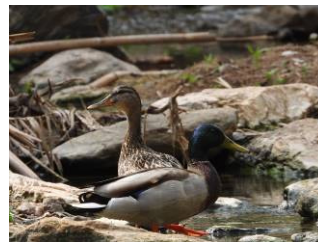
Dimecres, 26 d'abril del 2023, a les 21,30 hores.

Observador: Vicenç Roig

Bosqueta vulgar(*Hippolais polyglotta*) (1 ex.) observat a can Reinal.

Dilluns, 24 d'abril del 2023, a les 8,15 hores.

Observador: Vicenç Roig



Ànec collverd (*Anas platyrhynchos*) (4 ex.) fotografiats a la font del Cucut.

Diumenge, 23 d'abril del 2023, a les 11 hores.

Observador: Vicenç Roig

Bitxac (*Saxicola torquatus*) (2 ex.) fotografiats a can Coll.

Diumenge, 23 d'abril del 2023, a les 9 hores.

Observador: Vicenç Roig

Puput (*Upupa epops*) (1 ex.) fotografiat a la costa del Pedró.

Dissabte, 22 d'abril del 2023, a les 10,56 hores.

Observadora: Neus Planas



Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*) (1 ex.) escoltat als horts de la mina de can Soler.

Dissabte, 22 d'abril del 2023, a les 10 hores.

Observador: Pep Domènech

Merla blava (*Monticola solitarius*) (1 ex.) observat cantant des de la creu del campanar.

Divendres, 21 d'abril del 2023, a les 11 hores.

Observadora: Rosa Simon



Ànec collverd (*Anas platyrhynchos*) (3 ex.) observats volant des de cal Pinassa.

Dijous, 20 d'abril del 2023, a les 20,25 hores.

Observador: Tomás Blasco

Abellerol (*Merops apiaster*) (25 ex.) observats a cal Pinassa.

Dijous, 20 d'abril del 2023, a les 20,16 hores.

Observadors: Tomás Blasco i Vicenç Roig

Martinet de nit (*Nycticorax nycticorax*) (1 ex.) fotografiat a la font del Cucut.

Dimecres, 19 d'abril del 2023, a les 17,45 hores.

Observador: Vicenç Roig



Oriol(*Oriolus oriolus*) (1 ex.) escoltat a Catalunya en miniatura.

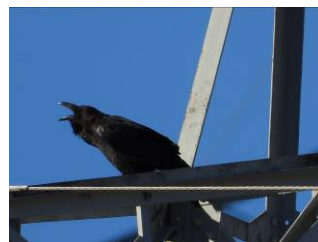
Dimecres, 19 d'abril del 2023, a les 7 hores.

Observador: Vicenç Roig

Falciot negre (*Apus apus*) (1 ex.) observat al centre urbà..

Dimarts, 18 d'abril del 2023, a les 20 hores.

Observador: Vicenç Roig



Corb (*Corvus corax*) (1 ex.) fotografiat a la pedrera de can Gallina.

Diumenge, 16 d'abril del 2023, a les 9 hores.

Observador: Vicenç Roig

Ballester (*Tachymarpis melba*) (x ex.) escoltats al centre urbà.

Dissabte, 15 d'abril del 2023, a les 18 hores.

Observadora: Rosa Simon

Verdum (*Chloris chloris*) (2 ex.) fotografiat a can Coll.

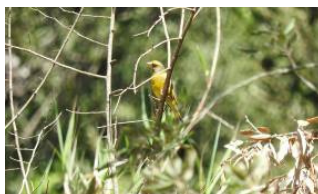
Dissabte, 15 d'abril del 2023, a les 12,15 hores.

Observadora: Neus Planas

Esparver (*Accipiter nisus*) (1 ex.) observat a cal Pinassa..

Dijous, 13 d'abril del 2023, a les 17,35 hores.

Observador: Tomás Blasco



Abellerol (*Merops apiaster*) (x ex.) escoltats al centre urbà.

Dimarts, 11 d'abril del 2023, a les 14,30 hores.

Observador: Vicenç Roig

Mallerenga cuallarga (*Aegithalos caudatus*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Dilluns, 10 d'abril del 2023, a les 13,37 hores.
Observadora: Isabel Mora



Durbec (*Coccothraustes coccothraustes*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Dilluns, 10 d'abril del 2023, a les 12,48 hores.
Observadora: Isabel Mora

Bruel (*Regulus ignicapillus*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Dilluns, 10 d'abril del 2023, a les 11,42 hores.
Observadora: Isabel Mora



Aligot comú (*Buteo buteo*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Dilluns, 10 d'abril del 2023, a les 11,29 hores.
Observadora: Isabel Mora

Falciot negre (*Apus apus*) (1 ex.) observat al centre urbà..
Diumenge, 9 d'abril del 2023, a les 18 hores.
Observadora: Rosa Simon



Colltort (*Jynx torquilla*) (1 ex.) escoltat a la benzinera.
Diumenge, 9 d'abril del 2023, a les 10 hores.
Observadora: Rosa Simon

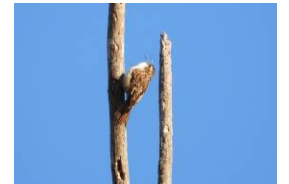
Colltort (*Jynx torquilla*) (1 ex.) fotografiat a can Roig.
Diumenge, 9 d'abril del 2023, a les 8,38 hores.
Observador: Vicenç Roig

Cabra boja (*Strix aluco*) (1 ex.) + **Xot** (*Otus scops*) (1 ex.) escoltats al centre urbà.
Diumenge, 9 d'abril del 2023, a les 6,15 hores.
Observador: Vicenç Roig



Ànec collverd (*Anas platyrhynchos*) (3 ex.) + **Cabusset** (*Tachybaptus ruficollis*) (1 ex.) observats a la bassa del mas Segarra.
Dissabte, 8 d'abril del 2023, a les 16,08 hores.
Observador: Vicenç Roig

Cuereta torrentera (*Motacilla cinerea*) (1 ex.) fotografiat a la riera, a can Gallina.
Dissabte, 8 d'abril del 2023, a les 11,12 hores.
Observador: Vicenç Roig



Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*) (1 ex.) escoltat a la riera.
Dissabte, 8 d'abril del 2023, a les 6,30 hores.
Observador: Tomás Blasco

Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*) (1 ex.) escoltat a les Rovires.
Divendres, 7 d'abril del 2023, a les 13 hores.
Observador: Vicenç Roig



Raspinell (*Certhia brachydactyla*) (1 ex.) fotografiat a can Roig.
Divendres, 7 d'abril del 2023, a les 13 hores.
Observador: Vicenç Roig

Corb marí gros (*Phalacrocorax carbo*) (1 ex.) fotografiat a Catalunya en miniatura.
Dimecres, 5 d'abril del 2023, a les 18,57 hores.
Observador: Vicenç Roig



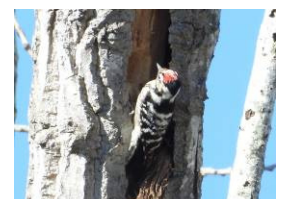
Mosquiter pàl·lid (*Phylloscopus bonelli*) (1 ex.) escoltat a la cooperativa.
Dilluns, 3 d'abril del 2023, a les 10 hores.
Observadora: Rosa Simon

Tallarol capnegre (*Sylvia melanocephala*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Dilluns, 3 d'abril del 2023, a les 9,25 hores.
Observadora: Isabel Mora



Bitxac comú (*Saxicola rubicola*) (1 ex.) fotografiat a can Coll.
Diumenge, 2 d'abril del 2023, a les 11,21 hores.
Observadora: Isabel Mora

Ànec collverd (*Anas platyrhynchos*) (2 ex.) observats a la riera, a ca la Flora.
Diumenge, 2 d'abril del 2023, a les 10,30 hores.
Observador: Vicenç Roig



Picot garser petit (*Driocopus minor*) (1 ex.) fotografiat en un pollancre, a ca la Flora.
Diumenge, 2 d'abril del 2023, a les 10,25 hores.
Observador: Vicenç Roig

Rossinyol (*Luscinia megarhynchos*) (1 ex.) escoltat als horts de la mina de can Soler.
Diumenge, 2 d'abril del 2023, a les 9,20 hores.
Observador: Vicenç Roig



Puput (*Upupa epops*) (1 ex.) fotografiat al parc de can Sostres.
Dissabte, 1 d'abril del 2023, a les 10,18 hores.
Observador: Vicenç Roig

OBSERVACIONS DE PAPALLONES DIURNES

Publiquem, a continuació, una tria de les observacions de papallones diürnes rebudes durant el mes de març.

S'ha rebut notificació de 88 observacions, amb fotografia inclosa, de 18 espècies diferents. Detallem 24 observacions que només repeteixen l'espècie quan són de diferents observadors.

Al projecte amb el nom d'Invertebrats de Torrelles de Llobregat, de la plataforma Minka, es poden pujar totes les observacions de lepidòpters i d'altres invertebrats del nostre entorn. Hi podeu pujar les vostres observacions.

https://minka-sag.org/observations?project_id=12

Si ho preferiu, podeu enviar les vostres observacions de papallones diürnes al correu electrònic de l'ANT.

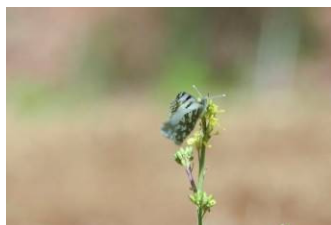
Envieu les vostres fotografies, nom de l'espècie, localització i datació. Agraïrem totes les col·laboracions i anirem publicant cada mes les observacions rebudes.



Blanqueta de la col (*Pieris rapae*) fotografiada al raval Perruca.
Dijous, 30 de març del 2023, a les 14,30 hores.
Observador: Vicenç Roig



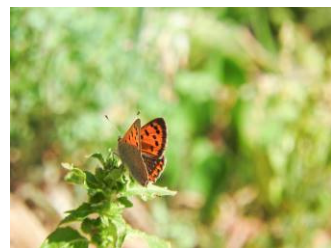
Bruna del bosc (*Pararge aegeria*) fotografiada al raval Perruca.
Dijous, 30 de març del 2023, a les 14,30 hores.
Observador: Vicenç Roig



Marbrada comuna (*Euphydryas aurantiaca*) fotografiada a can Nicolau.
Dijous, 30 de març del 2023, a les 10,54 hores.
Observadora: Neus Planas



Blaveta de l'heura (*Celastrina argiolus*) fotografiada a can Nicolau.
Dijous, 30 de març del 2023, a les 10,53 hores.
Observadora: Neus Planas



Coure comú (*Lycaena phlaeas*) fotografiada als camps de la mina de can Soler.
Dimecres, 29 de març del 2023, a les 10,58 hores.
Observadora: Neus Planas



Blaveta comuna (*Polyommatus icarus*) fotografiada als camps de la mina de can Soler.
Dimecres, 29 de març del 2023, a les 10,57 hores.
Observadora: Neus Planas



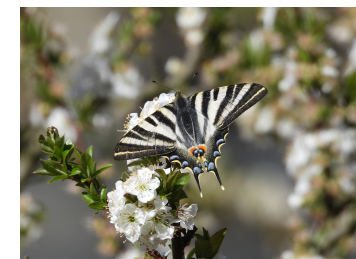
Blanqueta de la col (*Pieris rapae*) fotografiada al mas Segarra.
Dimecres, 29 de març del 2023, a les 10,42 hores.
Observadora: Neus Planas



Bruna del bosc (*Pararge aegeria*) fotografiada al mas Segarra.
Dimecres, 29 de març del 2023, a les 10,39 hores.
Observadora: Neus Planas



Cleòpatra (*Gonepteryx cleopatra*) fotografiada a les Rovires.
Dissabte, 25 de març del 2023, a les 12,59 hores.
Observador: Vicenç Roig



Reina zebra (*Iphiclus feisthamelii*) fotografiada als horts de la font del Cucut.
Dissabte, 25 de març del 2023, a les 11,45 hores.
Observador: Vicenç Roig



Pòntia comuna (*Pontia daplidice*) fotografiada a can Querol.
Dissabte, 25 de març del 2023, a les 10,56 hores.
Observador: Vicenç Roig



Papallona del lledoner (*Libythea celtis*) fotografiada al raval Gener.
Dijous, 23 de març del 2023, a les 11,17 hores.
Observador: Vicenç Roig



Reina zebra (*Iphiclides feisthamelii*) fotografiada a can Mas.
Dijous, 23 de març del 2023, a les 12,15 hores.
Observadora: Neus Planas



Capgròs comú (*Carcharodus alceae*) fotografiada a can Mas.
Dijous, 23 de març del 2023, a les 11,50 hores.
Observadora: Neus Planas



Papallona del lledoner (*Libythea celtis*) fotografiada a can Mas.
Dijous, 23 de març del 2023, a les 11,46 hores.
Observadora: Neus Planas



Papallona reina (*Papilio machaon*) fotografiada a can Mas.
Dijous, 23 de març del 2023, a les 10,50 hores.
Observadora: Neus Planas



Margenera comuna (*Lasiommata megera*) fotografiada a can Mas.
Dijous, 23 de març del 2023, a les 10,23 hores.
Observadora: Neus Planas



Papallona de la c blanca (*Polygonia c-album*) fotografiada als horts de la font del Cucut.
Dimarts, 21 de març del 2023, a les 16,16 hores.
Observador: Vicenç Roig



Atalanta (*Vanessa atalanta*) fotografiada a les Camanyes.
Dimarts, 21 de març del 2023, a les 11,32 hores.
Observadora: Neus Planas



Cleòpatra (*Gonepteryx cleopatra*) fotografiada a can Gallina.
Dimarts, 21 de març del 2023, a les 11,23 hores.
Observadora: Neus Planas



Llimonera (*Gonepteryx rhamni*) fotografiada a la vall de can Reinal.
Dijous, 16 de març del 2023, a les 13,35 hores.
Observadora: Neus Planas



Blaveta dels pèsols (*Lampides boeticus*) fotografiada a la vall de can Reinal.
Diumenge, 12 de març del 2023, a les 12 hores.
Observadora: Neus Planas



Blaveta de l'heura (*Celastrina argiolus*) fotografiada al raval Roig.
Diumenge, 12 de març del 2023, a les 11,49 hores.
Observadora: Neus Planas



Migradora dels cards (*Vanessa cardui*) fotografiada a la vall de can Reinal.
Dissabte, 4 de març del 2023, a les 11,14 hores.
Observadora: Neus Planas

Acompanyem aquest full informatiu amb el número 252 de la Col·lecció Documents d'ant, amb el títol “**Els naturalistes també s'extingeixen**”.

Hem confeccionat aquest document amb l'article publicat, dins de la col·lecció “Els apunts d'en Jaume Terradas”, al blog del CREA, que porta el títol “Els naturalistes també s'extingeixen”.

En l'article, l'autor demana el manteniment dins del món universitari i científic del naturalista que fa treball de camp al costat del biòleg de laboratori.

L'hem complementat amb un article de Carme Puche, publicat a la revista *Mètode* que porta el títol “L'aventura africana de Pius Font i Quer”. Tracta sobre el treball de camp d'aquest il·lustre botànic realitzat entre els anys 1927 i 1930 al Marroc i, en general, sobre el reconeixement que es deu a aquest personatge.

A continuació reproduïm un altre article publicat a *Mètode*, de Joan Vallès i Teresa Garnatje, en el qual es tracta sobre l'etnobotànica.

Reivindicació de l'etnobotànica

Entre les ciències naturals i les socials

13.10.2015

En memòria de Pius Font i Quer, pioner en el desenvolupament de l'etnobotànica catalana com a disciplina científica.



Etnobotànica és un mot compost que indica, d'entrada, una aproximació a un tema des de punts de vista diversos. Intuïtivament, hom dedueix de seguida que es tracta de lligar, d'abastar alhora els grups humans i les plantes (els objectes d'estudi de l'etnologia i la botànica, respectivament). Això causa una situació que moltes altres disciplines científiques no contemplen, i per dos motius. D'una banda, les persones són implicades doblement en la disciplina, com a científics que menen una recerca i com a informants que en forneixen els resultats (i a vegades algú pot ser alhora científic que fa les enquestes etnobotàniques i informant que les respon). D'altra banda, el fet d'usar mètodes de les ciències socials i de les ciències naturals fa la pràctica de l'etnobotànica particular, car implica una col·laboració entre científics d'àmbits diversos (i a vegades totalment desconeguts els uns dels altres) o bé la formació de

científics d'un àmbit en disciplines d'un altre.

L'etnobotànica (i disciplines relacionades, com ara l'etnobiologia, més general, l'etnomicologia, estretament vinculada a la matèria matriu de la qual ha sorgit, l'etnoecologia o l'etnofarmacologia, que abasten els antics tres regnes clàssics de la natura –animal, vegetal i mineral–, però centrades en els aspectes ecològics i farmacèutics, respectivament) ha estat i és molt practicada des d'antic i, especialment en els darrers temps, en moltes zones del món. Si ens fixem en Europa i en l'àmbit ibèric, més propers a l'àrea geogràfica de la present revista, en els darrers anys s'ha produït una extensa i interessant bibliografia sobre el tema (vegeu, només a tall d'exemple, Pardo de Santayana, Pieroni i Puri, 2010 i les nombroses referències que els capítols d'aquest llibre contenen, i Pardo de Santayana, 2014). En els nivells de local a internacional, trobem nombroses publicacions (entre les quals la mateixa revista *Mètode* –que va dedicar a l'etnobotànica un monogràfic en el seu número 72–, i d'altres que esmentarem més endavant) que acullen treballs d'aquesta disciplina.

En aquest article no ens volem pas ocupar ni de subministrar i analitzar noves dades etnobotàniques ni de fer una presentació bàsica de la matèria que ens ocupa i les implicacions que pot tenir en altres camps, com, posem per cas, el desenvolupament de fàrmacs (Heinrich, 2000), sinó de comentar alguns aspectes discutits de la pràctica de l'etnobotànica, els quals, almenys en part, tenen a veure amb la seva pluridisciplinarietat, que sovint ofereix innegables avantatges, però que també causa alguns problemes.

Entre les ciències naturals i les socials

Harshberger (1896) va encunyar el terme etnobotànica per denominar una disciplina científica que havia rebut abans diversos noms, com ara etnografia botànica o botànica aplicada. Ell mateix va donar contingut per primer cop, tot fixant els àmbits en què era rellevant: «elucidar la posició cultural de les tribus que han utilitzat plantes», «aclarir la distribució en el passat de les plantes», «determinar les rutes comercials» seguides per aquestes plantes i «suggerir noves línies de producció actuals» de les plantes útils (Harshberger, 1986, pp. 146–152).

L'al·lusió a les tribus, és a dir, a la limitació de l'abast de la matèria a grups humans que ara anomenem no industrialitzats, que ha estat defensada per nombrosos investigadors (vegeu, per exemple, Schultes i von Reis, 1995), avui dia no s'aplica. És a dir, es practica l'etnobotànica arreu, independentment del grau d'avenç tecnològic de la societat estudiada (Pardo de Santayana et al., 2010). A part d'això, no hi ha dubte que el botànic que va donar nom a aquesta matèria la considerava inclosa en l'àmbit del coneixement científic.

Per a Portères (1970), l'etnobotànica és l'estudi del comportament de les societats humanes respecte del món vegetal. Aquest autor la considera una disciplina científica amb un gran paper en el naixement i el desenvolupament de les nostres societats. De l'escola de Portères, Barrau (1971) situa la matèria a la cruïlla de les ciències naturals i les ciències humanes. Precisament la posició de l'etnobotànica a la interfície de matèries de mons científics (potser més ben dit, acadèmics) diferents és un dels aspectes que donen més interès a aquesta disciplina, alhora que causen també problemes en el seu desenvolupament quotidià. Ara volem analitzar breument els pros i els contres d'aquesta qüestió, que tenen a veure amb el concepte i la concepció de ciència.

A la imatge, datada cap al 1940, apareix el botànic Richard Evan Schultes a l'Amazònia.



Avantatges i inconvenients de la pluridisciplinarietat

Començant pel cantó positiu, l'etnobotànica té l'avantatge de trencar per força i des del principi l'aïllament del científic, que ha estat paradigmàtic durant segles. No només és difícil que una persona sola dugui a terme un treball (avui dia gairebé tota la recerca en ciència, sobretot experimental, es fa en equip), sinó que, en aquest cas, cal la col·laboració de (o la formació en) àrees de coneixement ben diferents i que sovint han estat oposades. Al principi, això pot semblar un inconvenient i, sens dubte, dóna més feina d'aprenentatge i coordinació, però al final la recerca es beneficia de la sinergia. Simplificant, cal unir les lletres i les ciències o, dit en paraules de Charles P. Snow (1965), les dues cultures. Això, sens dubte, enriqueix la recerca: botànics (de formació de base agronòmica, biològica, ambiental, farmacèutica o forestal) col·laboren amb professionals d'altres àmbits (com ara antropòlegs culturals, etnòlegs, lingüistes, matemàtics i metges) i, a més, es formen un mínim en disciplines de caire científicosocial per tal de dur a terme adequadament el treball de camp. Per a Schultes i von Reis (1995), l'etnobotànica, considerada per aquests autors una branca de les ciències naturals consolidada el segle XX, ha de ser altament interdisciplinària, i ha de tocar aspectes de botànica, arqueologia, fitoquímica, farmacologia, medicina, història, geografia i nombroses disciplines més. Per aquest cantó, doncs, no hi ha pas cap dubte de

la filiació científica de l'etnobotànica, amb una arrel bàsica naturalista i una alimentació rellevant del camp de les ciències humanes i socials, que avui dia no són pas gaire discutides com a generadores de saber científic.



Institut Botànic de Barcelona | Pius Font i Quer (Lleida 1888-Barcelona 1964), il·lustre botànic i precursor de l'etnobotànica catalana i ibèrica.

Passant al cantó negatiu, la mateixa pluridisciplinarietat que suava vèiem interessant i el fet que els investigadors estem sovint excessivament especialitzats fan que massa cops la incomprensió hagi perjudicat l'etnobotànica. Tant en l'àmbit de les ciències naturals com en el de les socials s'ha negat, en alguna ocasió, la qualitat de ciència a l'etnobotànica. Aquests problemes es fan palesos, de vegades, en valoracions de beques, projectes, tesis doctorals i altres productes acadèmics, tot dificultant la recerca en aquesta matèria.

Sigui com sigui, nosaltres, després d'uns quants anys de pràctica i de moltes lectures sobre el tema, valorem la transdisciplinarietat –amb més avantatges que no pas inconvenients– i l'etnobotànica com a disciplina científica (a vegades ben practicada, d'altres no tant, com passa en totes). A continuació donarem arguments referenciats de tres menes per a donar suport a aquesta idea.

Reivindicació de l'etnobotànica com a ciència acadèmica i popular

D'una banda, el mateix coneixement que és el fonament de la recerca etnobotànica té una base científica. Les classificacions populars tenen la mateixa estructura que les científiques, encara que no sempre hi coincideixin del tot (Berlin, 1992). A més, molta feina feta en la gestió de la biodiversitat per part de l'espècie humana té un fons empíric de caire científic: així ho esmenta, en aquest cas, un investigador de les ciències socials, Lévi-Strauss (1962), quan es refereix a la transformació d'una planta silvestre en una de domesticada, la temperatura, el temps i les condicions de cocció dels aliments o la transformació d'òrgans vegetals tòxics en comestibles, entre altres fets. Pius Font i Quer, il·lustre botànic català, el cinquantenari de la mort del qual es va complir el 2014, és considerat, precursor de l'etnobotànica catalana (Camarasa, 1984) i ibèrica (Palacin, 1994). Pius Font i Quer admirava la precisió científica (científica popular, és clar) d'alguns informants, i fins i tot ho feia constar en el títol d'un treball (Font i Quer, 1916).

Arribats en aquest punt, cal fer esment que l'etnobotànica (com les altres etnociències i les disciplines de base etnològica en general) no pot ser duta a terme només per científics, sinó que necessita la sinergia del binomi investigador-informant. Un treball de recerca en, posem per cas, sistemàtica, genètica, fisiologia, química, farmacologia o ecologia de les plantes pot ser menat per científics tots sols però per a esbrinar els aspectes del maneig tradicional i popular de la biodiversitat, els científics han de col·laborar amb les persones que són dipositàries del saber, sense les quals no podrien fer res. De fet, els indicadors de fiabilitat del treball etnobotànic es basen en la coincidència de criteris entre els informants, com ara el factor de consens d'informants, proposat per Trotter i Logan (1986).

La investigació en etnobotànica es pot considerar avui dia emmarcada en allò que s'ha anomenat ciència ciutadana (Bonney et al., 2009; Hand, 2010; Irwin, 1995), que consisteix a unir, per a dur a terme la recerca, els esforços i les visions del món acadèmic i de la ciutadania. Aquesta aproximació pretén donar encara més la paraula al poble en la recollida de dades etnobotàniques; si sempre havia estat així, l'informant era un subjecte un xic passiu de la recerca i ara se'n vol palesar el paper actiu. Això dona també una dimensió diferent al treball, en el sentit que, ultra la difusió dels resultats pels canals propis de la recerca científica, cal fer especial atenció a fer revertir els coneixements al poble del qual provenen, sobretot en les societats industrialitzades, on la transmissió generacional dels coneixements populars és granment erosionada. Aquest aspecte va lligat amb l'educació ambiental (Bennett, 2005). A més, aquesta dimensió social propicia recerques –ben corrents en totes les ciències naturals– dutes a terme per afeccionats o persones amb certa formació científica, però no pertanyents a l'àmbit acadèmic; això, però, no treu forçosament qualitat a la investigació.

Per un altre costat, la recerca etnobotànica aconsegueix perfectament, avui dia, els estàndards de qualitat de qualsevol treball científic, tant dels àmbits de les ciències naturals i de la vida com de les ciències humanes i socials. La planificació de la recerca, els mètodes de treball de camp, la preparació de material testimoni d'herbari, el tractament estadístic i, en general, l'anàlisi de les dades i la discussió dels resultats en base a una bibliografia apropiada es duen a terme amb una cura comparable a la de qualsevol altra disciplina científica. Especialment, en els darrers anys els treballs etnobotànics han deixat de ser merament descriptius i han fet especial èmfasi en els aspectes quantitatius i comparatius. La conjunció de les aproximacions de l'etnobotànica i de la filogènia molecular en vista a detectar plantes potencialment útils (vegeu, per exemple, Saslis-Lagoudakis et al., 2011) és un indicador més del caire i l'interès científics de la matèria que ens ocupa.

Finalment, la presència de l'etnobotànica en moltes revistes científiques internacionals i amb factor d'impacte, tant en l'Science Citation Index (SCI) com en el Social Sciences Citation Index (SSCI), és un altre indicatiu innegable del seu caràcter científic. Evidentment no totes les contribucions científiques de l'etnobotànica es canalitzen –ni s'han de canalitzar– en aquest tipus de revistes; el seu vessant social, al qual ens hem referit, i, a més, el fet de tractar-se d'una disciplina naturalista important implica la difusió unes vegades en publicacions divulgatives, adreçades al gran públic, i d'altres en revistes d'àmbit local. De totes maneres, l'etnobotànica és força present en revistes de factor d'impacte alt i ben situades (primer o segon quartils) en àrees de l'SCI, com ciències de les plantes, farmacologia i farmàcia o medicina integrativa i complementària (entre les quals destaquen *Journal of Ethnopharmacology*, *Economic Botany*, *Phytomedicine*, *Journal of Ethnobiology* o *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*), o de l'SSCI, com geografia, estudis ambientals, planificació i desenvolupament, i sociologia (com ara *Global Environmental Change-Human and Policy Dimensions* o *Society and Natural Resources*). Dins dels barems ciènciomètrics, podem esmentar encara, com a argument en favor de la qualitat científica de la investigació en etnobotànica, que els articles d'aquest tema són bastant citats en revistes indexades internacionals.



La investigació en etnobotànica es pot considerar avui dia emmarcada en allò que s'ha anomenat ciència ciutadana, que consisteix a unir, per a dur a terme la recerca, els esforços i les visions del món acadèmic i de la ciutadania. En la imatge, un aficionat cerca bolets i herbes aromàtiques a les muntanyes del Penedès. Angelina Llop.

Les consideracions que hem fet en les línies precedents sobre l'etnobotànica i la seva situació en l'àmbit científic serveixen igualment per a disciplines emparentades, que hem esmentat abans, totes del camp de l'etnobiologia. I tant per la seva concepció (ni que sigui multidisciplinària) com pel seu ressò, es tracta de disciplines científiques actualment força consolidades, actives i productives. A més, justament perquè beu de fonts diverses i perquè implica la integració dels investigadors i les persones que tenen el saber popular, l'etnobotànica té el valor afegit de representar un paper important en qüestions de desenvolupament local, de relació respectuosa i duradora de les societats humanes amb la biodiversitat i, en general, en el benestar de la humanitat.

Joan Vallès. Doctor en Farmàcia (Botànica) i llicenciat en Filologia catalana. Catedràtic de Botànica de la Universitat de Barcelona.

Teresa Garnatje. Doctora en Biologia (Botànica). Científica titular i directora de l'Institut Botànic de Barcelona.



nuclear Vandellòs I tancada per un greu accident que va passar l'any 1989.

ELS RESIDUS NUCLEARS DE VANDELLÒS I HAN COSTAT FINS ARA 827 MILIONS

L'empresa pública Enresa paga encara en l'actualitat 76.000 euros diaris a França per emmagatzemar el material radioactiu de l'antiga central desmantellada arran de l'accident del 1989

Manel Riu

27/04/2021

Després de l'accident de Vandellòs a l'octubre del 1989, l'Estat espanyol es va haver de fer càrrec dels residus nuclears de la central clausurada. Davant la impossibilitat d'emmagatzemar aquest material en el seu propi territori, l'Empresa Nacional de Residus Radioactius (Enresa), l'ens públic que s'encarrega de gestionar els residus nuclears, va haver d'externalitzar l'emmagatzematge a França. Havia de ser un procés temporal, però ara com ara Enresa encara segueix pagant 76.000 € diaris a una empresa francesa per la custòdia del material.

CRÍTIC ha accedit per primera vegada en exclusiva al cost total de l'emmagatzematge dels residus de Vandellòs I mitjançant una petició de dret d'accés a la informació pública davant l'empresa Enresa. Segons la informació facilitada per aquesta societat, des del 1989 Enresa ha desemborsat un total de 827,2 milions d'euros, que han anat a parar a diferents companyies públiques franceses per tractar aquest material.

Una multa de 76.828 euros diaris



Segons els acords històrics entre Enresa i les empreses franceses responsables de l'emmagatzematge, els residus de Vandellòs havien de tornar a l'Estat espanyol abans del 2017 per ser custodiats en un magatzem temporal en territori estatal.

Això, però, no ha passat, perquè els successius governs espanyols des dels anys noranta no han construït aquesta infraestructura. Així doncs, els residus ja fa més de 30 anys que són a França. A conseqüència d'aquest incompliment de terminis, des del 2017 l'Estat espanyol paga a través d'Enresa una multa diària a l'empresa francesa que custodia els residus. Segons les dades inèdites a les quals ha accedit CRÍTIC, la quantitat del 2020 va ser 76.828 € euros diaris. La xifra a abonar s'actualitza anualment a partir d'un índex de referència.

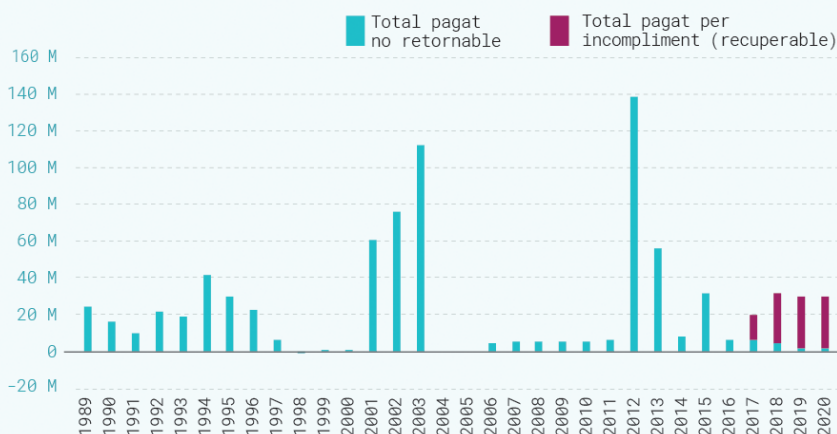
Els diners d'aquesta sanció, però, haurien de ser retornats a l'Estat espanyol quan l'últim contenidor hagi tornat al seu territori. Així ho preveu l'acord entre Enresa i Orano Cycle, l'empresa pública francesa que custodia actualment el material radioactiu. Les sancions retornables sumen 96 milions d'euros dels 827 que l'Estat espanyol ha desemborsat fins ara.

Una despesa constant durant 30 anys

Els pagaments històrics per la gestió dels residus, però, no seran retornats, i, segons les dades a les quals ha accedit CRÍTIC, sumen un total de 730 milions d'euros. Les quantitats que Enresa ha desemborsat anualment a les empreses estatals franceses que han custodiat els residus són molt irregulars. Els 138 milions d'euros de l'any 2012 contrasten amb els menys de 6 milions anuals que es van invertir entre el 2006 i el 2011. Aquestes grans diferències s'expliquen pels anys de renovació de contracte, en què es pagaven més diners de cop o s'ajornaven pagaments, i pels canvis en el tractament necessari dels residus.

Cost dels residus de Vandellòs I (1989-2021)

CRÍTIC



Font: ENRESA.

operatiu l'any 2073. Els residus nuclears, que són en realitat el combustible gastat de les centrals, poden arribar a ser radioactius durant 100.000 anys, però la seva perillositat és decreixent.

La taxa nuclear i el finançament d'Enresa

Els diners d'Enresa provenen majoritàriament de l'anomenada taxa nuclear: aportacions de les centrals en actiu a l'empresa pública. Aquesta taxa es calcula en funció del que costarà previsiblement el seu desmantellament i la gestió dels residus que les mateixes centrals generen. Tanmateix, alguns col·lectius ecologistes temen que les quantitats pressupostades siguin insuficients i ho acabi assumint l'Estat: "La majoria del cost no s'està pagant ara, sinó que es pagaran d'aquí a algunes dècades. No sabem qui s'encarregarà dels sobrecostos; les empreses elèctriques de les centrals segurament ni existiran", explica Cristina Rois, del Moviment Ibèric Antinuclear.

L'any 2019, el Tribunal de Comptes va detectar un dèficit de 2.350 milions d'euros en els càlculs d'Enresa, i va advertir que caldrien més ingressos per cobrir l'apagada nuclear. Per cobrir aquesta diferència, la taxa nuclear es va encarir un 19%. Recentment, el Ministeri per a la Transició Ecològica també ha recalculat el cost total dels residus nuclears i del desmantellament de les centrals. Es tracta de l'esborrany del nou Pla general de residus radioactius (PGRR), i preveu que la factura sencera hagi sumat 23.045 milions d'euros fins a final de segle. Aquesta previsió és un 76% més elevada que l'anterior, calculada l'any 2006. Segons el document, serà al voltant del 2040 quan caldrà fer la despesa més alta.

El desmantellament, un cost afegit

Després de l'accident de Vandellòs I del 1989, les instal·lacions van quedar inoperatives de manera permanent 13 anys abans del previst. La gestió de la planta va passar de l'empresa explotadora, Hifrensa, a l'empresa estatal encarregada del desmantellament de centrals i de la gestió de residus nuclears, Enresa. Aquest procés de traspàs i de desmantellament ha tingut el seu cost més enllà dels residus.

Segons un pèrit judicial del cas Vandellòs, Hifrensa va xifrar en el seu moment en 26.790 milions de pessetes (uns 161 milions d'euros) el cost del manteniment fins al traspàs a Enresa. De fet, el pèrit argumenta que les elèctriques propietàries d'Hifrensa van comptabilitzar aquesta despesa de manera que els consumidors van acabar pagant-la indirectament a la factura de la llum.



Tanca exterior de les instal·lacions de Vandellòs I, avui en desús / IVAN GIMÉNEZ

En l'etapa inicial, els costos es concentren en el reprocessament i la densificació del material radioactiu. Es tracta d'uns treballs per reaprofitar-ne algunes parts, reduir-ne la mida i transformar-lo perquè sigui menys perillós. Aquesta partida és la més costosa i suma 678,9 milions d'euros, però es va completar l'any 2015. Les altres despeses són pels contenidors, pel transport, per l'emmagatzematge i per la renovació de certificats.

Podria tornar aquest material a Espanya? A hores d'ara, Enresa no pot guardar-lo enlloc, ja que el projecte de construir un magatzem temporal centralitzat (MTC) al municipi de Villar de Cañas (Cuenca) està paralitzat. A llarg termini, la idea és construir un magatzem geològic profund (MGP), que, segons els darrers plans del Govern espanyol, podria estar

D'altra banda, hi ha els costos que Enresa ha sufragat durant el desmantellament. En un informe corporatiu de l'any 2003, quan ja havia conclòs la fase 2 del procés, Enresa situava la inversió final de l'obra en 94,6 milions d'euros. Amb tot, el cost total fins avui de desmantellar Vandellòs I seria d'almenys 255 milions d'euros. Actualment, la central està en fase de latència: es deixa refredar el nucli del reactor durant 25 anys per evitar qualsevol perill radioactiu.

A partir del 2028, es podrà passar a la tercera fase i desmuntar definitivament el que queda de la central.

LA PLUJA A TORRELLES DE LLOBREGAT



Des del començament de la publicació del full informatiu de l'ANT hem ant aportant dades meteorològiques de Torrelles de Llobregat. Inicialment va ser Lluís Agustí qui ens anava donant informació de temperatures mínimes i màximes de cada mes i els litres de precipitació recollides en els seu observatori.

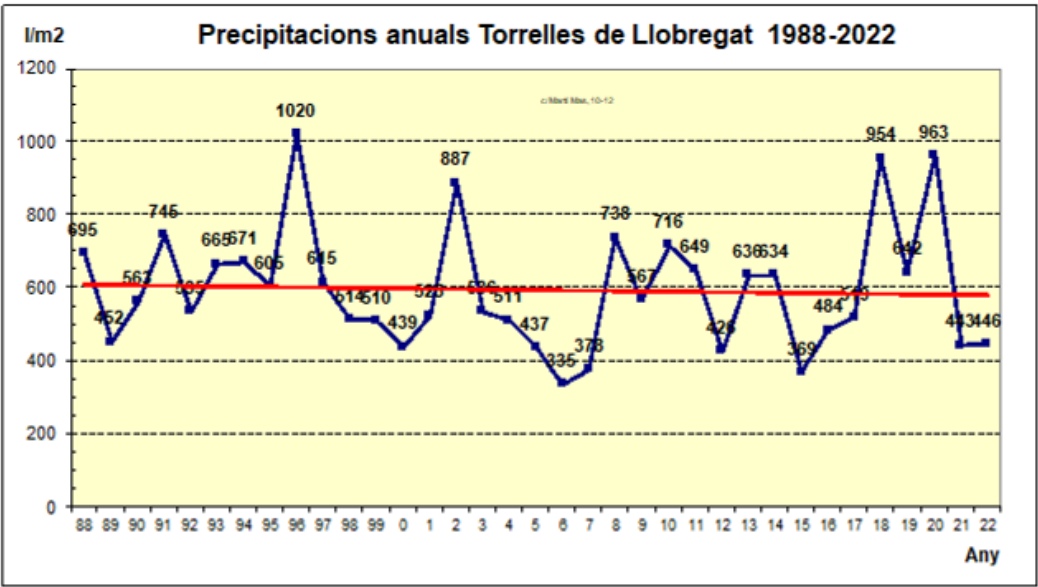
Quan deixà de fer-ho, en Josep Olivella ens va anar passant les xifres de precipitació mensuals recollides en el pluviòmetre de casa seva, en el centre urbà, que havia iniciat l'any 1988.

Rosa Simon ha continuat aquesta feina i, a continuació, publiquem el quadre, com l'any passat, amb l'any 2022 afegit, i les gràfiques en les quals es pot veure l'evolució de les dades de la precipitació.

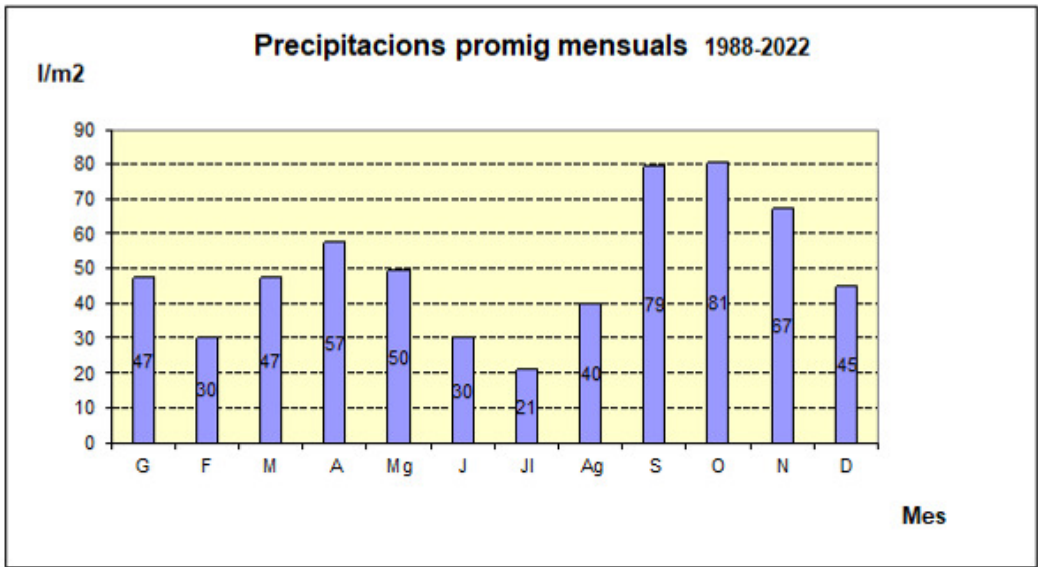
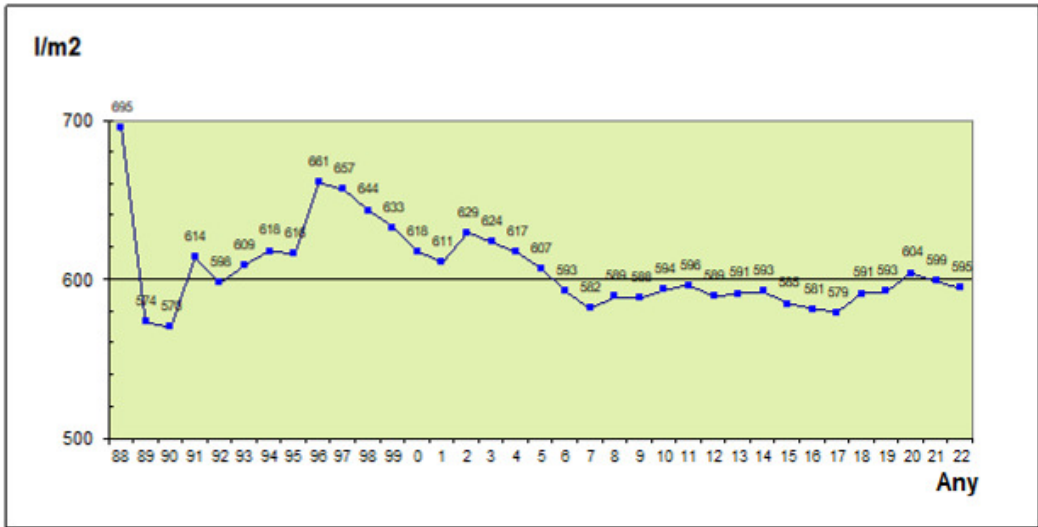
El puig Vicenç nevà el dilluns, 27 de febrer del 2023.

PRECIPITACIONS (l/m²) DE 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
21	39	31	20	28	45	5	12	14	71	61	112	5	443	599
22	26	5	80	55	24	8	9	121	27	26	23	42	446	595
Promig														
mensual	47	30	47	57	50	30	21	40	79	81	67	45	595	



A dalt, en blau, precipitació anual
En vermell línia de tendència
Mitjana de precipitació anual en els últims 35 anys: 595



PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC

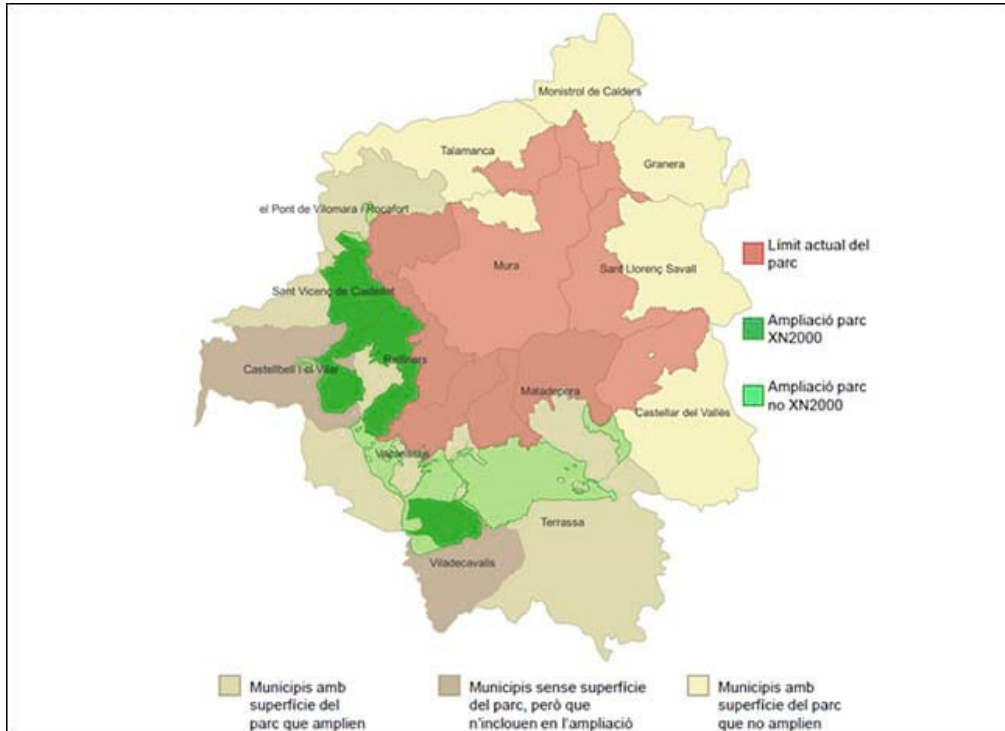
L'informatiu de la xarxa de parcs de la Diputació de Barcelona fa esment de la proposta d'ampliació del parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. La proposta sorgida de l'ens que dirigeix la gestió del parc, d'acord amb els municipis afectats, caldrà que sigui aprovada per la Generalitat de Catalunya.

A continuació, a més de la informació referida, també en reproduïm una altra sobre la detecció d'exemplars d'una espècie, la Granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*) que es creia desapareguda d'aquest espai natural.

Destaca la preservació del connector ecològic amb Montserrat

La proposta d'ampliació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac sumaria 5.852,90 hectàrees de vuit municipis, un 42,7 % més

30/03/2023



Mapa dels municipis i ampliació del Parc.
Autor: XPN

El Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac treballa en l'ampliació del seu àmbit en els municipis de Terrassa, Matadepera, Vacarisses, Viladecavalls, Castellbell i el Vilar, el Pont de Vilomara i Rocafort, Rellinars i Sant Vicenç de Castellet. La proposta suposa afegir un total de 5.852,90 hectàrees addicionals a les 13.693,78 hectàrees actualment protegides, el que suposa un augment del 42,7%. Amb aquesta ampliació, es crearia una connectivitat ecològica entre el Parc Natural de Sant Llorenç i el Parc Natural de la Muntanya de Montserrat, especialment la Zona d'Especial Conservació (ZEC) de la Serra de Collcardús (Vacarisses i Viladecavalls) com a connector

ecològic terrestre principal.

Entre el mesos d'agost i octubre de 2020, els ajuntaments de Terrassa, Vacarisses, Matadepera i Viladecavalls van adreçar els respectius acords de Ple instant a la Diputació de Barcelona, i a la Generalitat de Catalunya a l'ampliació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac en els seus termes municipals.

Posteriorment, durant l'any 2021, també ho van manifestar per mitjà d'acords dels seus plens respectius el Pont de Vilomara i Rocafort, Castellbell i el Vilar, Sant Vicenç de Castellet. El municipi de Rellinars també s'ha inclòs en la proposta per donar coherència territorial a tot l'àmbit, malgrat que el Ple de l'ajuntament no ho ha acordat. Viladecavalls i Castellbell i el Vilar s'incorporarien així als municipis del Parc.

La proposta és a punt per ser comunicada a la Generalitat de Catalunya. Caldrà renovar el conveni o fer-ne un de nou entre Generalitat i Diputació de Barcelona per regular la col·laboració entre ambdues institucions per a la validació dels estudis previs i la redacció del Decret d'ampliació, document que haurà d'aprovar el govern de la Generalitat en els propers dos anys o més.

Objectiu general

L'ampliació permetria augmentar de manera definitiva el nivell de protecció d'aquests espais i afavorir que siguin beneficiaris dels programes de gestió i conservació, vigilància, prevenció d'incendis i de senyalització que la Diputació de Barcelona, com a òrgan gestor impulsa en l'àmbit del Parc Natural, i d'altres que puguin preveure altres administracions.

La proposta d'ampliació del Parc Natural dona coherència als diversos límits d'espais naturals protegits i instruments de planificació del medi natural que concorren en l'espai natural (Parc Natural, PEIN i Xarxa Natura 2000), amb objectius i determinacions molt similars, de manera que s'harmonitza i equiparen pràcticament en un sol límit l'espai natural protegit a fi i efecte de facilitar una gestió més eficaç i integrada del conjunt del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i tractar-ho com una totalitat.

Context socioeconòmic

Des del punt de vista socioeconòmic, la proposta tècnica s'ha completat amb l'encàrrec de la redacció d'un estudi de viabilitat econòmica financera de l'ampliació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, realitzat l'any 2022. L'estudi referit conté una anàlisi del marc socioeconòmic territorial actual i una valoració monetitzada de les funcions econòmiques i socioambientals. De l'estudi es desprèn que, amb l'ampliació, les activitats productives augmentarien en un 36,3%, i els serveis ecosistèmics un 36,7%.

Les conclusions principals de l'estudi, pel·l que fa a les funcions socioambientals, posen en valor el rol que compleixen els espais naturals gestionats per incrementar el benestar de la població. En el cas de l'ampliació del Parc Natural, els fluxos socioambientals que es generen en un any són 22,55 vegades més grans que els pressuposts que s'estima es destinaran a la seva gestió, el que posa en

relleu l'alta rendibilitat d'aquestes actuacions públiques que permeten garantir la seva missió d'augmentar el benestar de la població del país.

Abast geogràfic de la proposta

En termes de superfície ampliada, la proposta suposa afegir un total de 5.852,90 hectàrees addicionals a les 13.693,78 hectàrees actualment protegides, en total serien 19.546,68, el que suposa un augment del 42,7%. Per municipis, la distribució de superfícies vigents i d'ampliació és Terrassa (763,1/1.740,60 hectàrees), Matadepera (1.643,30/170,7 ha), Vacarisses (1.052,80/1285,30ha), Viladecavalls (450,4 ha noves), Castellbell i el Vilar (596,6), el Pont de Vilomara i Rocafort (1.052,40/195,3 ha), Rellinars (673,30/747,8 ha) i Sant Vicenç de Castellet (221,6 /666,2ha).

Connectivitat ecològica

Nombrosos estudis de base posen de relleu la importància de garantir i potenciar la connectivitat ecològica entre el Parc Natural de Sant Llorenç i el de Montserrat, especialment la Zona d'Especial Conservació (ZEC) de la Serra de Collcardús (Vacarisses i Viladecavalls) com a connector ecològic terrestre principal. En aquest sentit, la proposta posa de relleu la necessitat de protegir aquests connectors ecològics, bàsicament els mateixos que ara proposen els municipis com a àrees d'ampliació.

Aquest connector existeix i funciona malgrat totes les infraestructures viàries que el limiten i condicionen. Amb l'ampliació del Parc es faria un pas endavant en la protecció d'aquest àmbit a cavall dels dos parcs naturals. Al Programa d'infraestructura verda de Catalunya 2017-2021 ja es proposen una sèrie d'actuacions de millora per millorar la seva funcionalitat. La infraestructura verda és una xarxa estratègicament planificada de zones naturals i seminaturals i altres elements ambientals, dissenyada i gestionada per proporcionar un ampli ventall de serveis ecosistèmics i protegir la biodiversitat tant dels assentaments rurals com dels urbans.

Conservació

Des del punt de vista de la conservació, destaquen diverses espècies o habitats, que en major o menor mesura, han de ser objecte de conservació. En aquest sentit, com a molt elevat d'interès de conservació hi ha la parella d'àligues perdiguères nidificant a l'interior del Parc Natural de la que es té constància que tenen com a àrea de campeig l'espai entre Viladecavalls i a Vacarisses. Pel que fa a la fauna, també cal destacar que la riera de Sanana albergava l'última població coneguda de cranc de riu de la zona, espècie en perill d'extinció a Catalunya.

En un nivell inferior d'interès de conservació, convé esmentar que a la zona nord de Terrassa s'ha detectat recentment la presència i probable nidificació de l'àguila calçada i la nidificació de l'àliga marcenca

Només s'ha detectat en dues localitzacions properes en tot el Parc Natural

Reapareix la granoteta de punts, l'amfibi més escàs del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, onze anys després

30/03/2023



Granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*) vista al Parc Natural. Autor: Eudald Pujol Buxó / SCH

L'any 2022, durant el seguiment batracològic, ecològic i sanitari de cent punts d'aigua a diversos espais de la Xarxa de Parcs Naturals realitzat per experts del Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya (CRARC) i la Societat Catalana d'Herpetologia (SCH) es va detectar per primera vegada en onze anys la presència de la granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*) en el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Tot i que durant aquests anys s'han realitzat també altres estudis de batracofauna, l'espècie és tant escassa al Parc que no se n'havia aconseguit cap altre registre en més d'una dècada, i fins i tot se'n sospitava l'extinció.

Durant els seguiments i cerques que es van produir durant l'època reproductora d'aquest amfibi, una nit va ser possible detectar els cants

d'un sol mascle en un curs d'aigua intermitent del Parc Natural. Successives cerques en aquesta zona han permès posteriorment localitzar tant acústicament com visualment més individus d'aquesta població.

Gràcies a les cerques fetes en zones properes, també es va produir la troballa d'una altra població en un curs d'aigua proper i de característiques molt semblants. Es tracta de dos nuclis poblacionals que, molt probablement, estiguin formats per ben pocs individus, ja que en cap de les dues no s'hi ha arribat a sentir mai més de dos mascles cantant alhora.

D'acord amb les dades que aporten estudis previs de batracofauna del Parc Natural, tot i que a la plana del Bages n'existeixen poblacions més estables, la granoteta de punts ha presentat en les últimes dècades una aparent dinàmica d'aparició i desaparició a les zones més muntanyoses de l'interior del Parc.

Aquesta espècie, encara que afortunadament es troba en nombrosos punts d'aigua catalans i fins i tot en algunes zones pot ser una espècie prou comuna, es veu amenaçada per la pèrdua d'hàbitats deguda a la construcció d'infraestructures, el creixement de les zones urbanitzades o l'extensió de monocultius, entre d'altres motius. Per aquesta raó, l'aparició després d'onze anys sense registres d'aquest amfibi en una zona protegida representa una excel·lent notícia pel que fa al seu estat de conservació.

L'equip experts del Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya (CRARC) i la Societat Catalana d'Herpetologia (SCH) seguirà fent un seguiment actiu d'aquest escàs amfibi, que ara per ara es pot considerar com l'espècie autòctona més escassa d'aquest espai natural protegit amb presència comprovada.

L'OS AL PIRINEU

Al butlletí de medi ambient es va publicar l'últim informe del Grup de Seguiment Transfronterer de l'Os bru al Pirineu. D'aquest informe es desprèn l'actualització poblacional d'aquesta espècie al Pirineu.

A continuació reproduïm l'informe que comptabilitza 76 exemplars d'*Ursus arctos* al Pirineu l'any 2022.

30 març 2023

La població d'ossos al Pirineu arriba als 76 exemplars

El Grup de Seguiment Transfronterer de l'Os Bru al Pirineu ha fet balanç de les actuacions de conservació i seguiment d'aquesta espècie l'any 2022 a Catalunya, França, Andorra, l'Aragó i Navarra

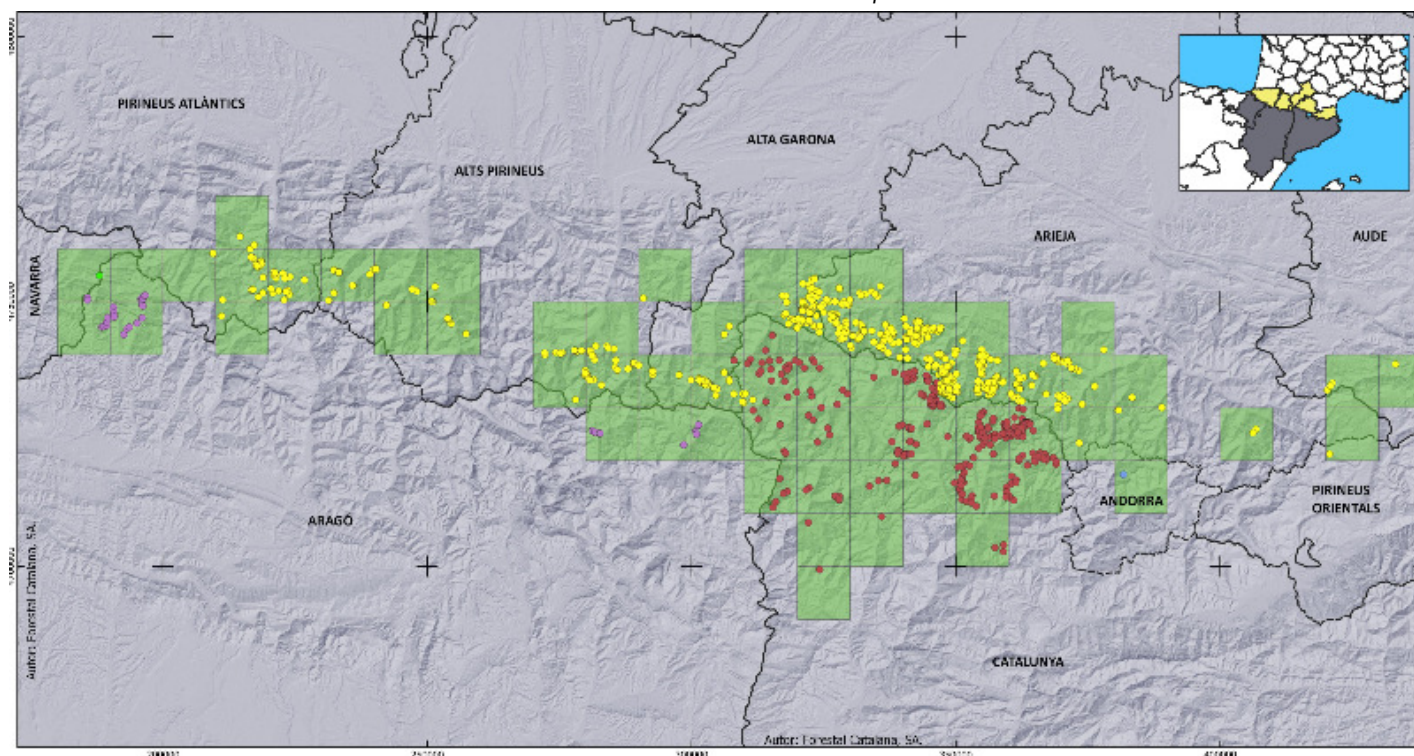
A Catalunya i l'Aran, el nombre d'ossos detectats l'any passat va ser de 38, entre els quals 6 cadells, fills de 4 femelles



El Grup de Seguiment Transfronterer de l'Os Bru al Pirineu (GSTOP) ha fet el balanç anual de la població d'os bru de 2022 i de les actuacions de seguiment i conservació dutes a terme durant l'exercici passat. El GSTOP està format per representants del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, el Cos d'Agents Rurals, el Conselh Generau d'Aran i els governs d'Andorra i França, l'Aragó i Navarra.

Durant l'any 2022, s'ha comptabilitzat una població de 76 exemplars d'os al Pirineu. Aquesta xifra correspon al nombre mínim d'ossos detectats en un any i es revisa anualment. Així mateix, gràcies a les dades obtingudes l'any 2022, constatem que el nombre d'ossos d'anys anteriors han crescut: l'any 2020 va passar de 68 a 69 i l'any 2021 de 70 a 74 exemplars.

Mapa os bru Pirineus 2022



Pel que fa al sexe de la població identificada i comptabilitzada l'any 2022, hi ha 39 femelles i 35 mascles (més dos exemplars de sexe no identificat). Dels 76 exemplars, 39 (51,5%) són adults, 24 (31,5%) són subadults i 13 (17%) són cadells de l'any. Dels 13 cadells, hi ha 6 femelles, 5 mascles i 2 de sexe no identificat.

L'àrea geogràfica de presència de l'os bru al Pirineu comprèn una superfície de 5.700 km² (800 menys que l'any 2021 i 2.500 menys que l'any 2020). Aquesta reducció és perquè no hi ha exemplars d'ossos amb seguiment satel·lital.

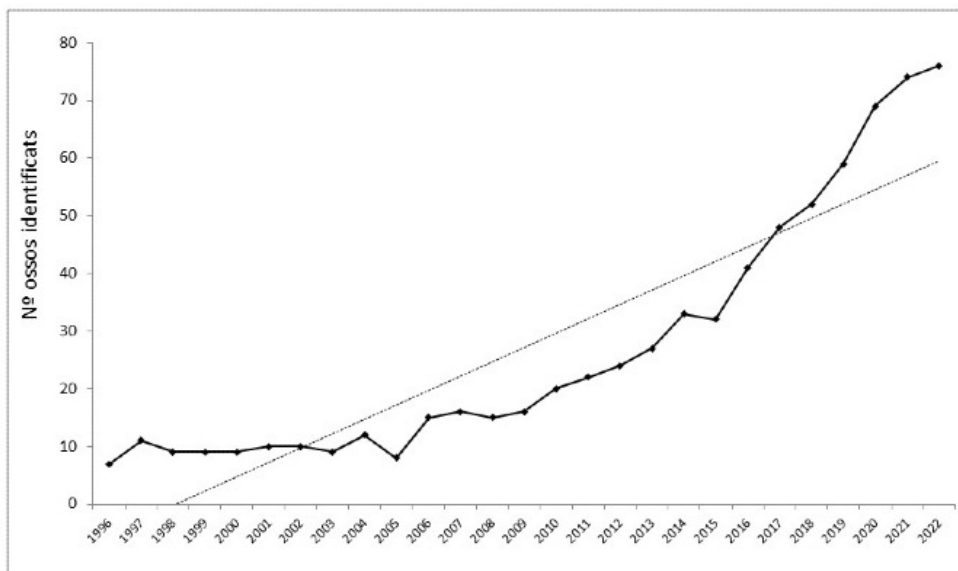
Una important xifra de reproduccions i naixements

Pel que fa al nombre de naixements, s'han registrat en total 13 noves cries de vuit femelles diferents. Es tracta de la tercera xifra més alta registrada després de 2020 i 2021 (amb 9 reproduccions). Les femelles que s'han reproduït són:

Bambou (amb 2 cadells): val d'Aran
Aran (2): val d'Aran
Boavi (1): alt Pallars Sobirà
Plume (1): alt Pallars Sobirà i França
Callisto (1): França
Gaia (2): França
Reglisse (2): França
New18-11 (2): França

La darrera femella és el primer cop que es reproduceix. Així mateix, sis mascles diferents han tingut cadells, cosa que representa que comença a produir-se un important intercanvi d'informació genètica entre els individus reproductors de la població.

Evolució de la població d'os



Entre els anys 1996 i 2022, han nascut un total de 128 cries de 71 ventrades. Pel que fa a exemplars que es donen per morts o desapareguts durant l'any 2022, la xifra és de sis. En aquest recompte de baixes, es comptabilitzen els exemplars dels quals es té evidència de la mort o bé no es té cap indici des de fa dos anys.

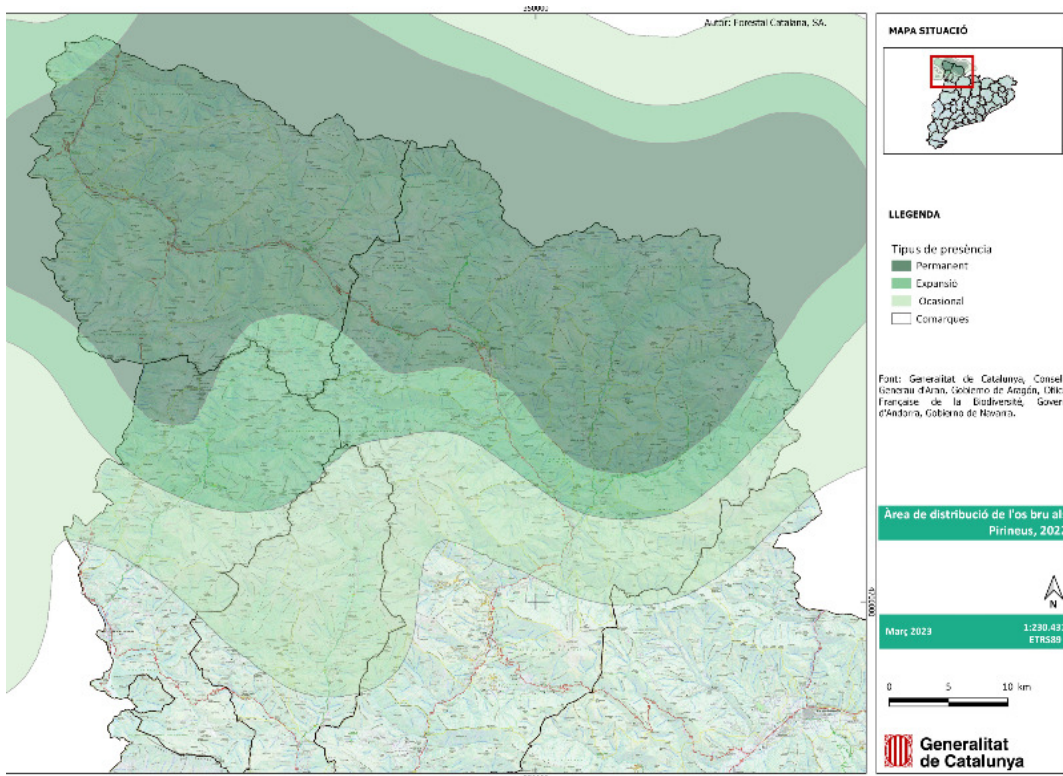
De 16 cadells nascuts l'any 2021, 11 (68,75%) han sobreviscut el primer any i han estat detectats durant 2022.

Seguiment a Catalunya i l'Aran

Pel que fa al seguiment de l'espècie a Catalunya i a la val d'Aran, durant l'any 2022 s'han recollit 1.146 indicis d'os que corresponen a 770 contactes diferents. Les dades més importants

són les mostres de pèls (440), el fotoparament (413) i els excrements recollits (170). També hi ha hagut 37 observacions. En tot el Pirineu, a tots dos vessants, s'han detectat un total 2.584 indicis o rastres.

A més, s'han analitzat als laboratoris de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona i al laboratori francès Antagène més de 760 mostres per a la identificació genètica.



Distribució de l'os bru a Catalunya 2022

A Catalunya, s'han detectat 38 exemplars d'os bru a la val d'Aran, el Pallars Sobirà i l'Alta Ribagorça. Encara es té constància de les femelles Caramellita i Bambou, nascudes els anys 2002 i 2007, respectivament, i d'altres femelles més joves. A més, es confirma la presència de tres mascles a l'Alta Ribagorça: Sardo, New20-03 i New20-02.

Així, el recompte final de la part catalana i aranesa és de 21 adults, 11 subadults i 6 cadells de l'any, amb 20 mascles, 17 femelles i 1 cadell de sexe que encara no s'ha pogut determinar.

La GSTOP va acordar fer un canvi de nomenclatura dels ossos, ja que actualment hi ha molts animals que tenen dos codis de laboratori i això es presta a confusió. A partir d'ara, tots els exemplars que formen part o han format part de la població pirinenca actual des de l'any 1996

tenen un codi format per una lletra (M, F o D, mascle, femella o desconegut) i un número de tres xifres, segons la seva edat i antiguitat. Per exemple, la femella Ziva, la primera ossa alliberada l'any 1996, és F001 i un cadell mascle nascut l'any 2020 és M138.

AIGUA REGENERADA

A continuació reproduïm una nota de premsa del departament d'Acció climàtica, Alimentació i Agenda Rural sobre les declaracions de la consellera Jordà referents a l'increment de l'ús de l'aigua regenerada.

En la nota de premsa també es fa esment de la impulsió d'aigua procedent de la depuradora de Sant Feliu de Llobregat fins a l'assut de Molins de Rei, on incrementa el cabal del riu Llobregat i, a la vegada, una part d'aquest cabal és captat a Sant Joan Despí per ser destinat a aigua potable.

21 març 2023

Jordà: "En els propers sis anys duplicarem la producció d'aigua regenerada, amb una inversió superior als 120 milions d'euros"

D'aquesta inversió, 5 milions d'euros es mobilitzaran durant aquest 2023

Està previst que es dupli el nombre d'estacions de regeneració d'aigua, passant de les 20 a les 40, i regenerant un total de 120 hm³/any, que suposa el 20% del total de l'aigua depurada

La consellera ho ha anunciat en l'acte institucional del Dia Mundial de l'Aigua, que s'ha centrat en abordar els resultats del projecte europeu Wat'Savereuse, liderat per l'Euroregió Pirineus Mediterrània i amb la participació de Catalunya, Balears i Occitània



La consellera d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, Teresa Jordà, ha anunciat que s'invertiran en els propers sis anys un total de 120 milions d'euros amb l'objectiu d'incrementar la producció d'aigua regenerada per als propers sis anys. Ja, en aquest 2023, i arran de l'aprovació dels pressupostos de la Generalitat, està previst destinar 5 milions d'euros en aquest àmbit.

Jordà ha fet aquest anunci en l'acte institucional del Dia Mundial de l'Aigua, que s'ha celebrat al Palau de Pedralbes de Barcelona i que ha servit per conèixer els resultats del projecte europeu Life Wat'Savereuse, destinat a fomentar l'estalvi i la reutilització dins del sector turístic.

Aquest projecte està liderat per l'Euroregió Pirineus Mediterrània i compta amb la participació de Catalunya a través de l'ACA, Eurecat i el Catalan Water Partnership, les Illes Balears i Occitània. Des de l'octubre de 2020 que es va iniciar aquest projecte, s'ha treballat en explicar als turistes la necessitat de fer un consum responsable d'aigua i també s'ha abordat amb establiments hotelers, món local i entitats subministradores la necessitat d'implantar tecnologies per a la reutilització de l'aigua.

Precisament l'acte ha comptat amb la presència de Manuel Szapiro, delegat i màxim representant de la Comissió europea a Barcelona, Xavier Bernard-Sans, secretari general de l'Euroregió Pirineus Mediterrània, Samuel Reyes, director de l'Agència Catalana de l'Aigua, Miquel Mir, conseller de Medi Ambient i Territori del Govern Balear i Sébastien Denaja, Conseller Regional d'Occitània per a Europa i per a la Cooperació Internacional.

Xavier Bernard-Sans ha exposat que "el principal objectiu del Life Wat'Savereuse és explicar els beneficis d'una bona reglamentació i legislació de l'aigua, en tots els estadis de la seva gestió. Pensem que és necessari aplicar els principis de reutilització i estalvi de l'economia circular al consum de l'aigua, i de manera particular, a la indústria turística del Mediterrani.

Gràcies a les diferents campanyes de sensibilització es vol aconseguir un impacte en les actituds que influeixen a l'hora de gestionar i consumir aigua per part de la indústria turística; les administracions públiques, i els mateixos turistes".

"De fet, en aquests moments del projecte, una vegada ja s'ha obtingut un primer impacte i s'ha completat la recerca de solucions tecnològiques i bones pràctiques, ja s'està començant a treballar per captar l'interès dels dos agents que es troben als dos extrems d'aquest ecosistema radiografiat pel projecte: les comunitats locals i l'espai europeu", ha afegit Bernard-Sans.

Regenerar el 20% de l'aigua depurada

Actualment hi ha a Catalunya un total de 20 Estacions de Regeneració d'Aigua (ERA), que tenen com a objectiu aplicar un tractament addicional a l'aigua depurada i destinar-la per a usos no consumptius (usos ambientals, agrícoles, industrials, lúdics i municipals). En els propers sis anys es preveu duplicar el nombre d'estacions de regeneració d'aigua (passant de les 20 a les 40) i arribar a una producció de 120 hm³/any (actualment és d'uns 70 hm³/any). Això farà possible que s'incrementi en un 20% la reutilització directa de l'aigua depurada, tenint en compte que actualment aquest percentatge és inferior al 10%.

Ús pioner de la regeneració

Jordà ha volgut remarcar la importància que estan adquirint els recursos no convencionals durant la sequera que estem vivint. "Sense l'aportació d'aquests recursos, avui estaríem en una situació molt pitjor que la viscuda en la sequera de 2007 i 2008 i, precisament, el nostre enfocament és incrementar la disponibilitat d'aquests recursos", ha assegurat Jordà.

Arran de la sequera, des del mes de desembre de 2022 fins l'actualitat s'està aportant aigua regenerada en el tram final del riu Llobregat, concretament a l'altura del l'assut de Molins de Rei. L'aportació, que s'ha anat incrementant fins els 0,8 m³/s, fa possible que el riu porti més aigua en l'actual situació de sequera i que s'incrementi així la disponibilitat d'aigua, per a posteriorment ser potabilitzada. "Aquesta mesura, que és pionera, demostra que Catalunya està adoptant totes les mesures disponibles per a garantir totes les demandes, aplicant les noves tecnologies i els nous coneixements", ha afegit Jordà.

Traspassar fronteres amb l'estalvi d'aigua

Tot i l'aportació de noves mesures, la consellera d'Acció Climàtica també ha volgut destacar que "l'estalvi d'aigua és una de les actuacions més eficaces, més fàcils de dur a terme i que és una corresponsabilitat de tots i totes". Aprofitant que el lema d'enguany per al Dia Mundial de l'Aigua és "Accelerant el canvi a través de les aliances i la cooperació", Jordà ha destacat que l'estalvi d'aigua "ha estat una senyal d'identitat de la ciutadania catalana i aquesta filosofia ha de traspassar fronteres, fent que la gent que visiti el nostre país interioritzi el consum responsable d'aigua". Precisament un dels objectius del projecte Wat'Savereuse s'ha centrat en dissenyar un portal web lifewatsavereuse.eu amb informació en diversos idiomes i la difusió a través de 50 establiments hotelers de consells per a l'estalvi d'aigua.

SEQUERA

El municipi de Torrelles de Llobregat també s'ha vist afectat per les restriccions d'aigua en els usos urbans per ser en la zona en estat d'excepcionalitat declarada per la Generalitat.

A continuació reproduïm una informació del web municipal i uns quants dels cartells que l'acompanyen.

Dimecres, 5 d'abril de 2023

En marxa mesures per pal·liar la sequera

La falta de pluges provoca restriccions en el subministrament d'aigua dels equipaments públics

Davant la situació de manca d'aigua als embassaments del país, l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat ha anunciat diverses mesures dirigides a regular el consum d'aigua al municipi.

En aquesta línia, el consistori aplicarà limitacions als equipaments públics amb la voluntat de fer front a l'actual sequera.

Restriccions temporals

Mentre s'allargui aquesta situació, el reg del camp de futbol es realitzarà només quan es disputin partits federats els caps de setmana, amb una reducció del 50% del seu consum habitual i es limitarà l'ús de les dutxes, a excepció també de jornades de partits federats.

D'altra banda, l'Ajuntament regarà les pistes de terra batuda amb la meitat del consum usual i, des del consistori, es recomana a la ciutadania vigilar les aixetes dels domicilis per tal que no tinguin pèrdues.

A més, s'estableix que els arbres de Can Sostres només es regaran de les 20 a les 8 hores i se suspèn el reg de la gespa. En aquest sentit, i de cara a la ciutadania, es prohibeix regar zones verdes i jardins, tant públics com privats, i només s'autoritza l'ompliment de piscines desmuntables de menys de 500 litres i destinades a infants en centres educatius.

Podeu consultar més informació sobre consells i recomanacions als cartells adjunts en aquesta mateixa notícia i al web de la Generalitat de Catalunya.

EXCEPCIONALITAT PER SEQUERA

Segons la Resolució ACC/747/2023 de 6 de març, per la qual es declara l'entrada a l'estat d'excepcionalitat per sequera hidrològica a les unitats d'explotació embassaments del Llobregat, embassaments del Ter i embassaments del Ter-Llobregat:

PISCINES

L'ús d'aigua potable per omplir-les queda limitat a:

- No es pot omplir cap piscina d'aigua dolça de nova construcció.
- Les piscines que estiguin buides no es poden omplir sota cap concepte, siguin municipals o particulars o d'altres tipus.
- Les piscines sense recirculació no es poden omplir ni reomplir. Pel que fa a reompliments parcials en les piscines amb recirculació, tan sols es podrà reposar el mínim volum indispensable per garantir la qualitat sanitària de l'aigua.
- Es pot fer ompliments parcials i complets en les piscines desmuntables de menys de 500 litres destinades a bany d'infants en centres educatius (un cop muntada i plena, no es pot desmuntar/muntar i tornar a omplir)

cada gota compta

Per a més informació, podeu consultar:
<https://sequera.gencat.cat/ca/inici>

Ajuntament de Torrelles de Llobregat
Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

EXCEPCIONALITAT PER SEQUERA

Segons la Resolució ACC/747/2023 de 6 de març, per la qual es declara l'entrada a l'estat d'excepcionalitat per sequera hidrològica a les unitats d'explotació embassaments del Llobregat, embassaments del Ter i embassaments del Ter-Llobregat:

El reg de les pistes de terra batuda només el podrà realitzar l'operària de l'equipament amb una reducció del 50% respecte al seu consum habitual.

L'aigua és un bé escàs, cada gota compta.

Per a més informació, podeu consultar: <https://sequera.gencat.cat/ca/inici>

Ajuntament de Torrelles de Llobregat
Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

EXCEPCIONALITAT per sequera
restriccions d'aigua en els usos urbans per a municipis en estat d'excepcionalitat

VOLUM MÀXIM D'AIGUA PER HABITANT I DIA
De moment, tant el regar que omplir els dipòsits no es pot fer més de 10 litres per habitant i dia. Aquesta limitació no s'aplica a les zones de regar que s'han autoritzat.

REG
Prohibit regar zones verdes i jardins públics i privats, excepte:
- Per reg de supervivència d'arbres o de plantes. Aquest reg de supervivència s'ha de fer amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20h a 8h, i només mitjançant reg gota a gota o regadora.
- El reg de la gespa queda prohibit en tots els casos.
- La prohibició de reg en excepcionalitat no s'aplica al reg amb aigües de pluja recollides en teulada ni al reg amb aigües regenerades procedents de depuradora.

PISCINES
L'ús d'aigua potable per omplir-les queda limitat a:
- No es pot omplir cap piscina d'aigua dolça de nova construcció.
- Les piscines que estiguin buides no es poden omplir sota cap concepte, siguin municipals o particulars o d'altres tipus.
- Les piscines sense recirculació no es poden omplir ni reomplir. Pel que fa a reompliments parcials en les piscines amb recirculació, tan sols es podrà reposar el mínim volum indispensable per garantir la qualitat sanitària de l'aigua.
- Es pot fer ompliments parcials i complets en les piscines desmuntables de menys de 500 litres destinades a bany d'infants en centres educatius (un cop muntada i plena, no es pot desmuntar/muntar i tornar a omplir)

NETEJA DE VEHICLES
L'ús d'aigua potable per netejar vehicles queda limitat a:
- Netejar vehicles comercials dedicats a aquells activitats que impliqui un sistema de neteja de l'aigua. Per a vehicles destinats a neteja de l'aigua, tan sols es podrà netejar el vehicle amb aigua potable.
- Es permet la neteja de vehicles fora d'estacionament comercial per a neteja de seguretat i de les persones dels arbres. Els vehicles de neteja de seguretat i de les persones dels arbres, tan sols es podrà netejar el vehicle amb aigua potable.

NETEJA DE CARRERS I MOBILITAT URBANA
L'ús d'aigua potable per netejar carrers i mobilitat urbana queda limitat a:
- Netejar carrers i mobilitat urbana amb aigua potable. Es permet la neteja de carrers i mobilitat urbana amb aigua potable.

GRANDES
L'ús d'aigua potable per netejar grans quedat limitat a:
- Netejar grans amb aigua potable. Es permet la neteja de grans amb aigua potable.

ELIMINACIÓ DE POLS EN L'AIRE
L'ús d'aigua potable per eliminar el pols en l'aire queda limitat a:
- Eliminar el pols en l'aire amb aigua potable.

FONTS ORNAMENTALS
L'ús d'aigua potable per netejar fonts ornamentals queda limitat a:
- Netejar fonts ornamentals amb aigua potable. Es permet la neteja de fonts ornamentals amb aigua potable.

ELIMINACIÓ DE POLS EN L'AIRE
L'ús d'aigua potable per eliminar el pols en l'aire queda limitat a:
- Eliminar el pols en l'aire amb aigua potable.

L'aigua és un bé escàs, cada gota compta.

Per a més informació, podeu consultar: <https://sequera.gencat.cat/ca/inici>

Ajuntament de Torrelles de Llobregat
Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

EXCEPCIONALITAT PER SEQUERA

Segons la Resolució ACC/747/2023 de 6 de març, per la qual es declara l'entrada a l'estat d'excepcionalitat per sequera hidrològica a les unitats d'explotació embassaments del Llobregat, embassaments del Ter i embassaments del Ter-Llobregat:

REG

Prohibit regar zones verdes i jardins públics i privats, excepte:
- Per reg de supervivència d'arbres o de plantes. Aquest reg de supervivència s'ha de fer amb la mínima quantitat d'aigua indispensable, de 20h a 8h, i només mitjançant reg gota a gota o regadora.
- El reg de la gespa queda prohibit en tots els casos.
- La prohibició de reg en excepcionalitat no s'aplica al reg amb aigües de pluja recollides en teulada ni al reg amb aigües regenerades procedents de depuradora.

L'aigua és un bé escàs, cada gota compta.

Per a més informació, podeu consultar:
<https://sequera.gencat.cat/ca/inici>

Ajuntament de Torrelles de Llobregat
Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

EXCEPCIONALITAT PER SEQUERA

Segons la Resolució ACC/747/2023 de 6 de març, per la qual es declara l'entrada a l'estat d'excepcionalitat per sequera hidrològica a les unitats d'explotació embassaments del Llobregat, embassaments del Ter i embassaments del Ter-Llobregat:

Recomanem fer ús sostenible de l'aigua en aquesta instal·lació

Assegureu-vos de tancar bé Les aixetes dels lavabos i tingueu cura de l'aigua que gasteu.

L'aigua és un bé escàs, cada gota compta.

Per a més informació, podeu consultar: <https://sequera.gencat.cat/ca/inici>

Ajuntament de Torrelles de Llobregat
Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

EXCEPCIONALITAT PER SEQUERA

Segons la Resolució ACC/747/2023 de 6 de març, per la qual es declara l'entrada a l'estat d'excepcionalitat per sequera hidrològica a les unitats d'explotació embassaments del Llobregat, embassaments del Ter i embassaments del Ter-Llobregat:

L'Ajuntament de Torrelles de Llobregat decideix tancar les dutxes a excepció dels caps de setmana que hi hagi partits federats.

L'aigua és un bé escàs, cada gota compta.

Per a més informació, podeu consultar: <https://sequera.gencat.cat/ca/inici>

Ajuntament de Torrelles de Llobregat
Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

RISC D'INCENDI

Enguany degut a la sequera també s'ha incrementat el risc d'incendi forestal. Al web municipal hi ha penjada informació sobre aquest tema i es fa esment dels treballs de manteniment de les franges perimetrals i de les zones verdes dels nuclis urbans.

En relació a la vigilància de l'entorn per detectar possibles inicis de focs forestals es fa esment de la campanya de vigilància amb automòbil de la Diputació de Barcelona i la de l'Agrupació de Defensa Forestal.

No esmenta les torres de guaita que depenen del Parc Natural de Collserola. A prop del municipi n'hi ha una al Tabor i una altra a la Desfeta, en el municipi de Begues.

A continuació ho reproduïm.

Dimecres, 19 d'abril de 2023



Risc alt d'incendi forestal a Torrelles de Llobregat

Es posen en marxa diverses actuacions dirigides a minimitzar el perill d'incendi al bosc

La nostra localitat és un dels pobles declarats per la Generalitat de Catalunya com a municipi amb alt risc d'incendi forestal, segons el Decret 64/1995, de 7 de març.

Amb aquest motiu, l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat té en marxa diverses actuacions enfocades a disminuir el risc d'incendi, com l'adequació de franges perimetrals, la neteja de zones verdes, l'escalat de voreres i la desbrossada de vorals.

Treballs de manteniment

En concret, durant el mes de maig s'adequaran les franges perimetrals de Can Guey, Can Güell, Raval Mas i Cesalpina amb un total de 23 hectàrees. D'altre costat, el consistori també durà a terme un pla de manteniment de les zones verdes de tot el municipi, amb un total de 22 hectàrees.

Vigilància de l'entorn

L'Ajuntament té operatives dues campanyes de vigilància, una amb la col·laboració de la Diputació de Barcelona (entitat que aporta dos vigilants) i l'altra amb l'Agrupació de Defensa Forestal, encarregada de fer guàrdies i jornades de vigilància diàriament.

A més, el municipi està pendent del Pla Alfa, un procediment del Cos d'Agents Rurals per definir les actuacions dels seus efectius davant possibles situacions de perill d'incendi forestal.

Consells i recomanacions

Es recorda des del consistori que la ciutadania també pot contribuir a protegir el nostre entorn a través dels consells preventius i guies d'actuació en cas d'incendi que trobareu al web de la Generalitat.

D'altra banda, s'insisteix a les persones propietàries de parcel·les que cal tenir en compte la importància i l'obligació de mantenir els terrenys nets i adequats, amb l'ànim de reduir al màxim el risc d'incendi en l'entorn natural.

Feines previstes execució maig 2023

Execució- 2023	Hectàrees (ha)
Franja Can Guey	11,4785
Franja Cesalpina	5,5930
Franja Raval Mas	2,5693
Franja Can Güell	3,8054
	23,4462
Zones Verdes Cesalpina	3,0901
Zones verdes Can Güell	2,3369
Zones verdes Can Guey	8,9609
Zones Verdes Nucli	7,7284
	22,1164
TOTAL (ha) 2023	45,5626

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, altres entitats, i l'ANT també hi col·labora. A banda de les persones voluntàries a nivell individual. És previst de realitzar-la el dissabte, 6 de maig.

El punt de trobada, com en els últims anys, serà a l'escola can Coll.

Reproduïm el text del correu electrònic rebut de l'àrea de medi ambient de l'ajuntament i, finalment, una captura de pantalla del web de la Generalitat amb les accions del dissabte, 6 de maig.

Benvolgudes entitats,

Ens posem en contacte amb vosaltres per comentar-vos que els pròxims 5, 6 i 7 maig es celebra a el "Let's Clean Up Europe", que aquí l'hem batejat com a "**Fem dissabte**", i com sempre, us proposem si voleu col·laborar amb la organització d'aquesta activitat, que pensem que es podria desenvolupar **per el dissabte 6 de maig**.

Es tracta d'organitzar mitjans materials i humans i acordar quines àrees de municipi podrien ser bones per a netejar de residus.

Si us sembla, podem prescindir de torbar-nos en una reunió, i concretar les coses per correu. Si preferiu realitzar una reunió, cap problema, m'ho dieu i concretem.

Caldria consensuar entre tots:

Mitjans a disposar:

- Carpa Protecció civil. La podem tenir?
- Vehicle de la brigada municipal. Si, cap problema.
- Vehicles ADF i protecció civil?
- Taules i cadires. Ajuntament
- Sacs, bosses: Ajuntament.
- Guants, Ajuntament +entitats (al cartell es recomanarà portar guants)

Proposta de llocs de neteja:

- Costat de la antiga gossera municipal.
- Tram Riera desbrossat. Poden ser diferents trams.
- Voltants de la Masia Can Coll.(dividirem zones) Famílies amb menors.
- Escala C. Montserrat Roig-C.Bellavista. Nucli.
- Al camí dels escolars, al tram del pas aixecat sobre la variant, als dos costats.
- Creu del Padró.

Proposeu els llocs que considereu. I comenteu-nos si voleu participar com a entitat o si penseu que hi ha alguna altra entitat al municipi que hi estaria interessada.

Us passo l'enllaç de l'activitat de l'Agència de Residus:

SETMANA EUROPEA DE LA PREVENCIÓ DE RESIDUS

PARTICIPA A L'EUROPEAN CLEAN UP DAY



Netegem el nostre entorn! Dissabte 6 de maig

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

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

Amb la col·laboració de: ADF, Protecció Civil, CET, ANT i de l'Associació de Dones Pla de les Bruixes.

Generalitat de Catalunya Departament d'Acció Social, Treball i Seguretat Social
Agència de Residus de Catalunya
ecovidrio
Diputació de Barcelona

residus.gencat.cat/letscleanupeurope

https://residus.gencat.cat/ca/ambits_dactuacio/prevenicio/setmana_europea/lets_clean_up_europe/index.html

Salutacions i gràcies per la vostra atenció,

Laia Peidro Llobet
Tècnica de Medi Ambient



Let's CLEAN UP EUROPE!

www.letschemeurope.eu

Generalitat de Catalunya Departament de Territori i Sostenibilitat
Agència de Residus de Catalunya



CALENDARI DE REUNIONS I ACTIVITATS DE L'ANT

Dilluns, 29 de maig del 2023, a les 19 hores, a la masoveria de can Sostres. **Reunió del grup d'ornitologia.**

Dilluns, 29 de maig del 2023, 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

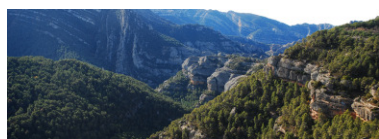
Dimecres, 3 de maig, a les 20,30 hores, a can Sostres. **Sortida de camp per fer el cens d'aus nocturnes.**

Dissabte, 6 de maig, a les 16 hores, a la plaça de l'Església. **Passejada per observar els ocells del nostre entorn.** Cal avisar de l'assistència. T. 648897969.

Dimarts, 16 de maig, a les 8 del matí, a can Sostres. **Sortida de camp per fer el seguiment de la nidificació de les caixes niu.**

Dimecres, 31 de maig. Finalitza el termini per respondre a les dues fotografies corresponents al mes de maig del **22è 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

ALTRES ACTIVITATS



Diumenge, 7 maig del 2023, de les 9,15 a les 14 hores, a la cooperativa del camp de la Pobla de Cérvoles. **Ruta de la Transllena.** La Pobla de Cérvoles – Sant Miquel de la Tosca – Coll de l'Abellar – Coll de les Marradetes – Punta de Marc – Castell de Cérvoles – La Pobla de Cérvoles. El recorregut no té cap dificultat especial per persones acostumades a caminar. Els principals atractius que podem trobar són l'indret de Sant Miquel de la Tosca, punt de naixement del riu Set, actualment molt mancat d'aigua; els penyals de conglomerat, material principal dels cims d'aquesta serra; les excel·lents vistes de les que es gaudeixen des de la carena sobre una part de les Muntanyes de Prades, el Montsant, la Vall d'Ulldemolins, les Garrigues i, si el temps ho permet, els cims nevats del Pirineu.

Opcionalment, si anem bé de temps, tindrem ocasió d'arribar-nos als Calaixos de l'Ereldo, un conjunt sorprenent de corredors laberíntics a la roca de conglomerat, on hi ha la Cova de l'Ereldo o de l'Home Fe, nom degut a un fet llegendari situat a l'època de les guerres carlines. Organitzada pel Gepec. T. 977 331 142 secretaria@gepec.cat



Dissabte, 20 de maig del 2023, de les 9 a les 18 hores. **Observació de cetacis en llibertat.** Una alternativa als delfinaris Sortida en vaixell amb l'objectiu de gaudir de l'observació de cetacis en llibertat. També albirarem altra fauna marina i ocells pelàgics davant de les costes del Garraf. A càrrec de David Rodés. Organitzada per Depana. Tel. 93 210 46 79. info@depana.org



Diumenge, 21 de maig del 2023, de les 9 a les 14 hores, a Sant Quirze de Besora. **Caminada: La Fageda de Curull (Osona).** Recorregut fàcil de Sant Quirze de Besora a la serra de Curull. S'observaran els principals trets ecològics i florístics de la fageda amb joliu, bosc propi de zones de clima humit, força ric en plantes herbàcies de floració vistosa. A càrrec de Romà Rigol. Organitzada per Depana. Tel. 93 210 46 79. info@depana.org



Del 22 de maig al 5 de juny. **Setmana de la Natura 2023.** La 8a edició de la Setmana de la Natura seran 15 dies per apropar-se a conèixer, estimar i passar a l'acció per la natura. Enguany, el fil conductor és la restauració de la natura i el lema: "Amb tu #RestauemLaNatura". Les entitats poden participar-hi organitzant una activitat i publicant-la a la web mitjançant un formulari. Rebreu els braçalets identificatius de la #setmananatura per repartir entre els participants el dia de l'activitat.

POLLS CAIGUTS DEL NIU I ANIMALS FERITS

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

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

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

HOSPITAL VETERINARI MOLINS

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

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

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

CENTRE DE RECUPERACIÓ DE TORREFERRUSSA

Crta. Sabadell / Sta. Perpètua Km 4,5

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

CENTRE DE RECUPERACIÓ DE VALLCALENT

Camí de Valldalent, 63

25003 Lleida – Tel.- 973267990

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

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

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

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



MAPA D'ACCÉS A TORREFERRUSSA