



Parc de la
Serralada Litoral

Memòria 2016



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals

#DibaOberta

Fotografia de la coberta: Joan Grafera (polls d'astor)

© Diputació de Barcelona

Abril de 2018

Edició i producció: Gabinet de Premsa i Comunicació de la Diputació de Barcelona

Índex

Presentació	4
1. Dades generals	5
2. Àmbit geogràfic i administratiu	7
3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió	9
4. Òrgans de gestió i participació	17
Consell Plenari	17
Comissió Executiva	19
Assemblea d'Entitats	19
5. Mitjans i recursos	22
5.1. Personal	23
5.2. Equipaments i infraestructures	23
5.3. Publicacions	24
5.4. Pressupost	27
6. Activitats principals que s'han dut a terme	29
6.1. Conservació i tractament físic del territori	29
6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració	29
6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic	38
6.2. Foment del desenvolupament i la participació	38
6.2.1. Consells, comissions i convenis	38
6.2.2. Polítiques de foment agrícola, forestal, turística i cultural	39
6.2.3. Infraestructures i serveis generals	43
6.3. Ús social i educació ambiental	46
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	46
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	47
6.4. Activitats generals	54
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació	54
6.4.2. Activitats generals i de suport	61
Annex. Pla de seguiment de paràmetres ecològics	65

Presentació

El Parc de la Serralada Litoral presenta una importància ecològica i patrimonial de gran rellevància en un territori que posa en contacte el litoral amb les valls interiors. Aquest contrast genera una forta diversitat d'entorns i paisatges mediterranis.

En l'actualitat la superfície protegida pel Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs és de 4.706,2 hectàrees, a les quals s'afegiran 2.639,7 més, amb la modificació d'aquest pla especial per ajustar-lo a la nova delimitació de l'Espai d'Interès Natural de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs.

El Consorci del Parc de la Serralada Litoral és l'ens gestor del Parc i el 2016 consolida la seva trajectòria amb la inauguració de la nova seu administrativa a Can Magarola, a Alella, així com amb la incorporació de dos municipis membres: Martorelles i Òrrius.

Durant el 2016 s'ha donat continuïtat al desenvolupament del pla de mandat forjat sobre deu línies estratègiques acordades pel conjunt de membres del Consorci el 2015.

En el camp de la conservació destaca l'entrada en funcionament del Canal de l'Astor com a eina de gran utilitat per al coneixement d'aquesta espècie. D'altra banda, el personal del Parc participa activament en el seguiment de rapinyaires, quiròpters, tritó verd, ropalòcers i flora amenaçada.

L'important grau d'afectació dels boscos de pi pinyer del Parc per la plaga de *Tomicus destruens* ha portat a desenvolupar una estratègia d'avaluació i informació de la situació, així com d'actuació. S'ha fomentat l'associacionisme dels propietaris forestals en l'Associació de Propietaris Forestals de la Serralada Litoral Central per emprendre actuacions de gestió contra aquesta plaga.

Finalment, resulta remarcable l'esforç en dotar el Parc d'equipaments que garanteixin un ús públic ordenat del territori. Entre aquests equipaments destaca l'adequació dels aparcaments de la font Picant, la Mútua Metal·lúrgica i el coll de Clau.

Andreu Bosch i Rodoreda
President
Can Magarola, Alella

1. Dades generals

Figura jurídica i data de creació

El Consorci del Parc de la Serralada Litoral es va constituir el 15 de maig de 1992.

El Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Cèllecs es va aprovar definitivament el 4 de juny de 2004, mitjançant la Resolució MAH/1686/2004.

El 9 d'abril de 2013 es va aprovar l'ampliació de l'espai protegit mitjançant acord del Govern de la Generalitat de Catalunya.

Administració gestora i promotora

Consorti del Parc de la Serralada Litoral.

Raó social

Oficina del Parc de la Serralada Litoral

Consorti del Parc de la Serralada Litoral

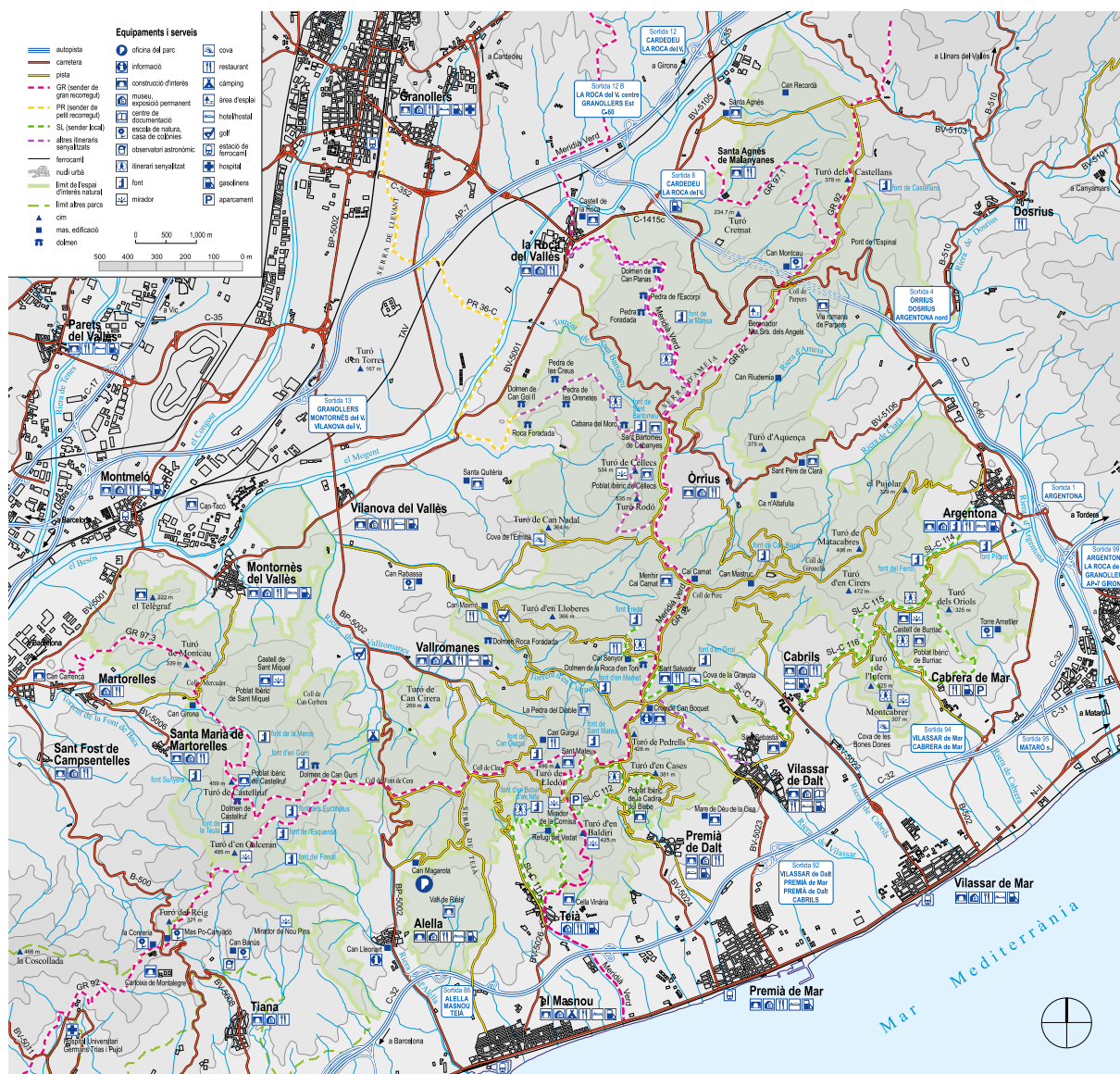
Avinguda de Sant Mateu, 2. 08328 Alella

Tel.: 937 540 024

Fax: 937 540 022

p.slitoral@diba.cat

parcs.diba.cat/web/litoral



2. Àmbit geogràfic i administratiu

Superfície del Parc

La superfície total gestionada pel Consorci del Parc de la Serralada Litoral de manera àmplia és de 12.125,9 hectàrees (el total del sòl no urbanitzable dels municipis del Parc). Actualment la gestió territorial i urbanística del Consorci es regeix per dos instruments de planificació: el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs i el decret d'ampliació de l'Espai d'Interès Natural de la Conreria - Sant Mateu - Céllecs.

L'instrument urbanístic de gestió del Pla especial protegeix 4.706,24 hectàrees incloses en el conjunt de sòl no urbanitzable dels municipis del Parc. Aquest pla defineix els tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori i estableix i delimita les zones següents:

Àmbits normatius del Pla especial	ha (aprox.)	%
Zona agrícola i d'espais oberts	272,75	5,80
Zona de regulació especial	1.116,22	23,72
Zona d'equipaments i serveis	30,11	0,64
Zona forestal	1.799,23	38,23
Zona forestal de recuperació	1.487,93	31,62
Superfície total	4.706,24	100,00

Aquest pla especial estableix que l'òrgan gestor pel que fa a la superfície protegida del terme municipal de Badalona (393,93 ha) és el Consorci del Parc Serralada de Marina. El Consorci del Parc de la Serralada Litoral és l'òrgan gestor de les 4.312,31 hectàrees restants.

El segon instrument de gestió és el Decret 150/2013, de 9 d'abril, pel qual s'aprova la modificació del Pla d'espais d'interès natural (PEIN), en relació amb l'espai de la Conreria - Sant Mateu - Céllecs. Aquest decret implica la protecció de 7.408,23 hectàrees sota la figura d'aquest pla d'espais d'interès naturals. Dins d'aquesta superfície hi ha incorporat el sòl protegit pel pla especial. El quadre següent mostra la superfície ampliada i la superfície protegida per l'actual PEIN:

Municipi	Superfície del Pla especial 2004 (ha)	Superfície d'ampliació (ha)	Superfície total (ha)
Alella	229,51	296,62	526,14
Argentona	801,08	364,43	1165,51
Badalona	393,93	0,00	393,93
Cabrera de Mar	176,08	49,00	225,08
Cabrils	148,44	116,39	264,82
Martorelles	0,00	61,79	61,79
Montornès del Vallès	0,00	436,04	436,04
Òrrius	259,99	104,48	364,47

Municipi	Superfície del Pla especial 2004 (ha)	Superfície d'ampliació (ha)	Superfície total (ha)
Premià de Dalt	244,80	2,31	247,11
Roca del Vallès, la	711,31	551,46	1262,77
Santa Maria de Martorelles	184,68	122,42	307,10
Teià	202,06	72,22	274,28
Tiana	271,61	-0,48	271,13
Vallromanes	239,56	366,10	605,66
Vilanova del Vallès	394,21	10,31	404,52
Vilassar de Dalt	448,98	148,90	597,88
Total	4706,24	2701,99	7408,23

Considerada per comarques la distribució és la següent:

Comarca	Superfície total (ha)
Barcelonès	393,93
Maresme	3936,42
Vallès Oriental	3077,88
Total	7408,23

Actualment es treballa en la revisió del Pla especial per tal de zonificar i establir normativa específica del territori en el nous sectors incorporats a l'EIN, de manera que els límits del Pla especial i de l'espai d'interès natural la Conreria - Sant Mateu - Céllecs coincideixin completament.

3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió

La disposició legal que regeix la planificació i gestió dels espais naturals protegits és el text normatiu del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge. També són d'aplicació un conjunt de disposicions legals, tant de caràcter general com sectorial. A continuació es relacionen les disposicions que s'utilitzen amb més freqüència.

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
ESTATAL	Llei 1/1970, de 4 d'abril	Llei de caça	BOE 62	6-4-1970
ESTATAL	Decret 506/1971, de 25 de març	Aprovació del Reglament per a l'execució de la Llei de caça	BOE 76	30-3-1971
PROVINCIAL	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla general metropolità d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP	19-7-1976
AUTONÒMIC	Llei 12/81, de 24 de desembre (adequació per Decret legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC 189	31-12-1981
AUTONÒMIC	Decret 169, de 12 de maig de 1983	Unitat mínima de conreu	DOGC 330	20-5-1983
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de novembre de 1984	Protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya	DOGC 493	12-12-1984
AUTONÒMIC	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació pel Decret legislatiu 11/1994 i modificada per la Llei 12/2006, de 27 de juliol)	Llei d'espais naturals de Catalunya	DOGC 556	28-6-1985
ESTATAL	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008 i RD 367/2010, de 26 de març)	Aprovació del Reglament del domini públic hidràulic	BOE 103	30-4-1986
ESTATAL	Conveni de Berna, 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 235	1-10-1986
AUTONÒMIC	Disposició de 30 de juliol de 1986 (modificada el 2 d'abril de 1998 —DOGC 2672, de 2 de juliol de 1998)	Aprovació del Pla especial del Parc del Castell de Montesquiu	DOGC 755	20-10-1986
AUTONÒMIC	Decret 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC 803	13-2-1987
AUTONÒMIC	Disposicions de 24 de maig i 16 de desembre de 1986 (modificades el 22 de novembre de 1995 —DOGC 2157, de 22-1-1996— i el 19 de novembre de 2001 —DOGC 3592, d'11-03-2002)	Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf	DOGC 805	18-2-1987
AUTONÒMIC	Decret 105/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declara parc natural el massís del Montseny	DOGC 827	10-4-1987
AUTONÒMIC	Decret 106/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declaren parc natural el massís de Sant Llorenç de Munt i la serra de l'Obac	DOGC 827	10-4-1987
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació pel Decret legislatiu 10/1994, de 26 de juliol)	Llei forestal de Catalunya	DOGC 978	15-4-1988

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 128	28-5-1988
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 999	1-6-1988
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 1087	30-12-1988
AUTONÒMIC	Decret 35/1990, de 25 de gener	Unitat mínima forestal	DOGC 1260	26-2-1990
ESTATAL	RDLEG 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat viària	BOE 63	14-3-1990
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	Anunci de 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1300	1-6-1990
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 1441	25-2-1991
AUTONÒMIC	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 1476	05-8-1991
AUTONÒMIC	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 1526	04-12-1991
AUTONÒMIC	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 1543	20-1-1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives que puguin afectar les espècies de la fauna salvatge	DOGC 1618	13-7-1992
COMUNITARI	Directiva 1992/43, de 21 de maig Modificada per la Disposició final 1a del RD 1015/2013, de 20 de desembre	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres del patrimoni natural i de la biodiversitat	DOCE L 206 BOE 305	22-7-1992 21-12-2013
AUTONÒMIC	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificada el 2-12-1997 —DOGC 2562, de 22-1-1998)	Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olerdola	DOGC 1672	20-11-1992
AUTONÒMIC	Decret 328/92, de 14 de desembre (modificat pels decrets 213/1997 i 278/2007)	Pla d'espais d'interès natural	DOGC 1714	1-3-1993
AUTONÒMIC	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 1806	8-10-1993
AUTONÒMIC	Decret 61/1994, de 22 de febrer	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 1878	28-3-1994
AUTONÒMIC	Resolució de 24 d'octubre de 1994	Publicació de l'Acord de 29 de setembre de 1994, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT)	DOGC 1970	9-11-1994
AUTONÒMIC	Decret 64/1995, de 7 de març	Mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 2022	10-3-1995
AUTONÒMIC	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla territorial general de Catalunya	DOGC 2032	31-3-1995
AUTONÒMIC	Ordre de 18 de juliol de 1991, modificada per l'ordre de 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 1479 DOGC 2076	12/08/1995 17/07/1995
AUTONÒMIC	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2082	2-8-1995
AUTONÒMIC	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 2126	10-11-1995
ESTATAL	Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre (modificat pel Reial Decret 1421/2006, d'1 de desembre)	Establiment de mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	BOE 310	28-12-1995
AUTONÒMIC	Decret 83/1996, de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC 2180	11-3-1996
AUTONÒMIC	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació de desarrelament d'arbres i arbustos	DOGC 2216	10-6-1996

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 268/1996, de 23 de juliol	Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació a la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per a la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions	DOGC 2236 29-7-1996
COMUNITARI	Directiva 1997/62/CEE, del Consell de 17 d'octubre de 1997	Directiva per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres	DOCE L 305 8-11-1997
AUTONÒMIC	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC 2656 9-6-1998
AUTONÒMIC	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 2680 14-7-1998
AUTONÒMIC	Decret 166/1998, de 8 de juliol	Reglament de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2680 14-7-1998
AUTONÒMIC	Edicte de 12 d'agost de 1998	Edicte sobre la Resolució 19-6-1998, pel qual s'aprova definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i la serra de l'Obac	DOGC 2721 9-9-1998
AUTONÒMIC	Decret 93/1999, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 2865 12-4-1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 d'abril de 1999	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 2879 30-4-1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat pel Decret 143/2003, de 10 de juny)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 3911 21-5-1999
COMUNITARI	Directiva 1999/31, del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE L 182 16-7-1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, la tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 2938 26-7-1999
AUTONÒMIC	Decret 217/99, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 2945 4-8-1999
AUTONÒMIC	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 2948 9-8-1999
AUTONÒMIC	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 2948 9-8-1999
AUTONÒMIC	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 3083 22-2-2000
AUTONÒMIC	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 3282 11-12-2000
AUTONÒMIC	Decret 148/2001, de 29 de maig (modificat pel Decret 281/2003)	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 3404 7-6-2001
AUTONÒMIC	Decret 174/2002, d'11 de juny (modificat pel Decret 147/2009, de 22 de setembre)	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 3664 26-6-2001
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol (modificat per les lleis 16/2002, 53/2002, 62/2003, 42/2007 i el RD 4/2007)	Aprovació del Text refós de la Llei d'aigües	BOE 176 24-7-2001
AUTONÒMIC	Edicte de 10 de maig de 2002	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina	DOGC 3642 24-5-2002

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 3663 25-6-2002
ESTATAL	Ley 16/2002, de 1 de julio Derogada pel Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre	Llei de prevenció i control integrats de la contaminació	BOE 157 2-7-2002
AUTONÒMIC	Llei 13/2002, de 21 de juny (modificada per la Llei 9/2011, de 29 de desembre i el RDL 3/2010, de 5 d'octubre)	Llei de turisme de Catalunya	DOGC 3669 3-7-2002
AUTONÒMIC	Llei 16/2002, de 28 de juny (modificat pel Decret 176/2009, de 10 de novembre, que aprova el Reglament)	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 3675 11-7-2002
ESTATAL	Reial decret 842/2002, de 2 d'agost	Aprovació del reglament electrotècnic de baixa tensió	BOE 224 18-9-2002
AUTONÒMIC	Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer	Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, de mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 3829 24-2-2003
AUTONÒMIC	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives al medi natural	DOGC 3838 7-3-2003
AUTONÒMIC	Decret 111/2003, d'1 d'abril	Decret de modificació de la composició de les comissions consultives d'accés motoritzat al medi natural regulades pel Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 3870 24-4-2003
AUTONÒMIC	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 3879 8-5-2003
AUTONÒMIC	Decret 140/2003, de 10 de juny (modificat pel Decret 16/2014, d'11 de febrer)	Reglament d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 3907 18-6-2003
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (modificat per la Llei 10/2011, de 29 de desembre)	Aprovació del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya	DOGC 4015 21-11-2003
ESTATAL	Llei 43/2003, de 21 de novembre (modificada per la Llei 10/2006, de 28 d'abril)	Llei de monts	BOE 280 22-11-2003
AUTONÒMIC	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació del Reglament general de carreteres	DOGC 4027 10-12-2003
ESTATAL	Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre (modificat pel RD 965/2006, d'1 de setembre)	Reglament general de circulació	BOE 306 23-12-2003
AUTONÒMIC	Edicte de 8 de març de 2004	Aprovació del Pla especial de protecció i millora del Consorci de l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona	DOGC 4093 17-3-2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny (modificat límits 2013)	Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 25 de maig de 2004, pel qual s'aprova definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs	DOGC 4154 15-6-2004
AUTONÒMIC	Ordre MAH/226/2004, de 16 de juny	Modificació de l'Ordre de 21 d'abril de 1999, per la qual es fixen les instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 4168 6-7-2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/3581/2004, de 17 de desembre	Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 4296 7-1-2005

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 125/2005, de 14 de juny (modificat pel Decret 342/2011, de 17 de maig) i derogat pel Decret 277/2016, de 2 d'agost	Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge	DOGC 4407 16-6-2005
AUTONÒMIC	Llei 8/2005, de 8 de juny	Protecció, gestió i ordenació del paisatge	DOGC 4407 16-6-2005
AUTONÒMIC	Edicte de 7 de juny	Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner	DOGC 4407 16-6-2005
AUTONÒMIC	Decret 123/2005, de 14 de juny	Mesures de prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana	DOGC 4407 16-6-2005
AUTONÒMIC	Ordre MAH/360/2005, de 5 d'agost	Ordre sobre mesures urgents per a la prevenció d'incendis forestals	DOGC 4446 11-8-2005
AUTONÒMIC	Decret 206/2005, de 27 de setembre (modificat pel Decret 64/1995, de 7 de març)	Decret de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 4479 29-9-2005
AUTONÒMIC	Decret 21/2006, de 14 de febrer	Decret pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis	DOGC 4574 16-2-2006
ESTATAL	Llei 10/2006, de 28 d'abril	Modificació de la Llei 43/2003, de monts	BOE 102 29-4-2006
ESTATAL	Llei 27/2006, de 18 de juliol (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE)	Regulació dels drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient	BOE 171 19-7-2006
AUTONÒMIC	Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística, i modificat pel Decret 80/2009, de 19 de maig i Llei 3/2012, de 22 de febrer)	Decret pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme	DOGC 4682 24-7-2006
AUTONÒMIC	Llei 12/2006, de 27 de juliol (modificada pel DL 2/2008, de 15 d'abril)	Mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals; de la Llei 12/1985, d'espais naturals; de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental	DOGC 4690 3-8-2006
AUTONÒMIC	Decret 343/2006, de 19 de setembre	Desenvolupament de la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, regulació dels estudis i informes d'impacte i integració paisatgística	DOGC 4723 21-9-2006
AUTONÒMIC	Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre	Designació de zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i aprovació de la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)	DOGC 4735 6/10/2006
ESTATAL	Llei 26/2007, de 23 d'octubre (modificada pel RDL 8/2011, d'1 de juliol)	Llei de responsabilitat mediambiental	BOE 255 24-10-2007
ESTATAL	Llei 42/2007, de 13 de desembre	Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	BOE 299 14-12-2007
AUTONÒMIC	Decret 278/2007, de 18 de desembre	Decret de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural	DOGC 5033 20-12-2007
ESTATAL	Reial decret 9/2008, d'11 de gener	Modificació del Reglament de domini públic hidràulic (RD 849/1986)	BOE 14 16-1-2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener (modificat per la Llei 6/2010, de 24 de març)	Aprovació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes	BOE 23 26-1-2008
ESTATAL	Reial decret 223/2008, de 15 de febrer	Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 68 19-3-2008

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril (modificat pel RDL 8/2011, d'1 de juliol, i modificat pel DL 2/2011, de 15 de novembre)	Aprovació del Text refós de la Llei de protecció dels animals	DOGC 5113	17-4-2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny	Aprovació del Text refós de la Llei del sòl	BOE 154	26-6-2008
AUTONÒMIC	Decret 172/2008, de 26 d'agost	Creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya	DOGC 5204	28-8-2008
ESTATAL	Reial decret 1432/2008, de 29 d'agost	Establiment de mesures per a la protecció de l'avifauna contra la col·lisió i l'electrocució en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 222	13-9-2008
ESTATAL	Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre	Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de responsabilitat mediambiental	BOE 308	23-12-2008
AUTONÒMIC	Resolució del conseller de PTiOP d'11 de desembre	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural del Montseny	DOGC 5308	30-1-2009
AUTONÒMIC	Llei 3/2009, de 10 de març	Regularització i millora d'urbanitzacions amb dèficits urbanístics	DOGC 5342	19-3-2009
AUTONÒMIC	Llei 6/2009, de 28 d'abril (modificada per la Llei 10/2011, de 29 de desembre)	Avaluació ambiental de plans i programes	DOGC 5374	7-5-2009
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (modificat per la Llei 9/2011, de 29 de desembre)	Text refós de la Llei reguladora dels residus	DOGC 5430	28-7-2009
AUTONÒMIC	Decret 147/2009, de 22 de setembre	Regulació dels procediments administratius aplicables per a la implantació de parcs eòlics i instal·lacions fotovoltaïques a Catalunya	DOGC 5472	28-9-2009
AUTONÒMIC	Llei 20/2009, de 4 de desembre (modificada per la Llei 9/2011, de 29 de desembre, i per la Llei 5/2012, de 20 de març)	Prevenió i control ambiental de les activitats (PCAA); deroga la Llei 3/1998, d'intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 5524	11-12-2009
AUTONÒMIC	Llei 22/2009, de 23 de desembre (modificada per la Llei 9/2011, de 29 de desembre)	Ordenació sostenible de la pesca en aigües continentals	DOGC 5536	30-12-2009
AUTONÒMIC	Llei 26/2009, de 23 de desembre	Mesures fiscals, financeres i administratives que modifiquen els articles 67, 76, 77.1 i 83 de la LUC, que fan referència als plans especials urbanístics	DOGC 5537	31-12-2009
COMUNITARI	Directiva 2009/147/CE, de 30 de novembre	Conservació de les aus silvestres	DOCE L20	26-1-2010
ESTATAL	Llei 6/2010, de 24 de març	Modificació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, aprovat pel DL 1/2008, d'11 de gener	BOE 73	25-3-2010
AUTONÒMIC	Acord de la Generalitat de 20 d'abril	Aprovació definitiva del Pla territorial metropolità de Barcelona	DOGC 5627	12-5-2010
AUTONÒMIC	Decret 88/2010, de 29 de juny	Aprova el programa de gestió de residus Industrials de Catalunya, i modifica el Decret 93/1999, de 6-4-1999, sobre procediment de gestió de residus		
AUTONÒMIC	Decret 82/2010, de 29 de juny	Aprovació del catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures	DOGC 5665	7-7-2010
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost (modificat per la Llei 3/2012, de 22 de febrer)	Aprovació del Text refós de la Llei d'urbanisme	DOGC 5686	5-8-2010

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
AUTONÒMIC	Llei 31/2010, de 3 d'agost (modificada per la Llei 3/2012, de 22 de febrer)	Mesures referents a l'Àrea Metropolitana de Barcelona	DOGC 5708	6-9-2010
ESTATAL	Reial decret 556/2011, de 20 d'abril	Desenvolupament de l'Inventari espanyol de patrimoni natural i la biodiversitat	BOE 112	11-5-2011
AUTONÒMIC	Acord GOV/85/2011, de 24 de maig	Aprovació de la segona revisió del Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT)	DOGC 5887	26-5-2011
ESTATAL	Reial decret 1274/2011, de 16 de setembre	Pla estratègic del patrimoni natural i de la biodiversitat 2011-2017	BOE 236	30-9-2011
ESTATAL	Reial decret 1492/2011, de 24 d'octubre	Reglament de valoracions de la Llei del sòl	BOE 270	09-11-2011
ESTATAL	Reial decret 1628/2011, de 14 de novembre (modificat pel RD 630/2013, de 2 d'agost)	Regulació del llistat i catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores	BOE 298	12-12-2011
AUTONÒMIC	Ordre AAM/382/2011, de 28 de desembre	Establiment i regulació de la declaració única agrària de 2012	DOGC 6041	10-1-2012
COMUNITARI	Reglament (UE) núm. 101/2012, de 6 de febrer de 2012, de la Comissió	Protecció d'espècies de la fauna i flora silvestres mitjançant el control del seu comerç	DOUE L39	11-2-2012
AUTONÒMIC	Llei 3/2012, de 22 de febrer	Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel DL 1/2012, de 3 d'agost	DOGC 6077	29-2-2012
AUTONÒMIC	Edicte de 20 d'abril de 2012	Nou Pla especial del Parc del Foix	DOGC 6117	27-4-2012
ESTATAL	Reial decret llei 17/2012, de 4 de maig	Mesures urgents en matèria de medi ambient	BOE 108	5-5-2012
AUTONÒMIC	Resolució EMO/362/2013, de 18 de febrer	Aprovació del model per establir els criteris per a l'atorgament de categories dels establiments de turisme rural	DOGC 6326	1-3-2013
AUTONÒMIC	Resolució AAM/531/2013, d'11 de març	Fixació de les espècies objecte d'aprofitament cinegètic, els períodes hàbils de caça i les vedes especials per a la temporada 2013-2014 a Catalunya	DOGC 6337	18-3-2013
AUTONÒMIC	Decret 150/2013, de 9 d'abril	Aprovació de la modificació del Pla d'espais d'interès natural (PEIN), aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre, en relació amb l'espai de la Conreria - Sant Mateu - Céllecs (modificació dels límits del PEIN del Parc de la Serralada Litoral)	DOGC 6353	11-4-2013
AUTONÒMICA	Ordre AAM/111/2013, de 24 de maig	Desplegament de mesures preventives per a la lluita contra els incendis forestals relatives a l'activitat agrícola	DOGC 6389	4-6-2013
AUTONÒMICA	Decret 203/2013, de 30 de juliol	Reglament de campaments juvenils	DOGC 6429	31-7-2013
ESTATAL	Reial decret 670/2013, de 6 de setembre	Modificació del Reglament del domini públic hidràulic, aprovat pel RD 849/1986, d'11 d'abril, en matèria de registre d'aigües i criteris de valoració de danys al domini públic hidràulic	BOE 227	21-9-2013
AUTONÒMICA	Ordre AAM/246/2013, de 14 d'octubre	Regulació dels instruments d'ordenació forestal	DOGC 6483	18-10-2013
ESTATAL	Llei 21/2013, de 9 de desembre	Avaluació ambiental	BOE 296	1-12-2013
ESTATAL	Reial decret 893/2013, de 15 de novembre	Directriu bàsica de planificació de protecció civil d'emergència per incendis forestals	BOE 293	7-12-2013
ESTATAL	Reial decret 1015/2013, de 20 de desembre	Modificació dels annexos I, II i V de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat	BOE 305	21-12-2013
AUTONÒMIC	Llei 13/2014, de 30 d'octubre	Llei d'accessibilitat de Catalunya	BOE 281	20/11/2014

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
AUTONÒMIC	Decret 30/2015, de 3 de març	Aprovació del catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció, i es fixa el contingut d'aquestes mesures	DOGC 6842	31-3-2015
AUTONÒMIC	Decret 60/2015, de 28 d'abril	Entitats col·laboradores de medi ambient	DOGC 6862	30-4-2015
ESTATAL	Reial decret legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre	Text refós de la llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat vial	BOE 261	31-10-2015
ESTATAL	Reial decret legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre	Text refós de la llei del sòl i rehabilitació urbana	BOE 261	31-10-2015
AUTONÒMIC	Decret 242/2015, de 10 de novembre	Regula el desarrelament d'arbres i d'arbustos	DOGC 6996	12-11-2015

4. Òrgans de gestió i participació

Les determinacions que estableix el pla especial es duen a terme mitjançant el concurs de l'Administració del parc (el Consorci) i dos òrgans de gestió, el Consell Plenari i la Comissió Executiva, que pretenen garantir la participació i col·laboració en la gestió de l'espai protegit de les diferents administracions públiques amb competències específiques en aquest àmbit territorial, i l'Assemblea d'Entitats, constituïda pels representants dels ciutadans que, per la seva activitat econòmica o per la seva voluntat de participar en els afers públics, volen tenir una participació més activa en l'activitat que desenvolupa el Consorci.

Consell Plenari

El Consell Plenari del Parc de la Serralada Litoral, que va ser constituït el 15 de maig de 1992 en un acte celebrat a la seu del Consell Comarcal del Maresme a Mataró, té les funcions i la composició següents:

- Impulsar la realització dels programes de desenvolupament del Consorci, i aprovar el Pla anual de gestió i d'inversions, i la memòria anual.
- Exercir el control i la fiscalització de la resta d'òrgans del Consorci.
- Aprovar els reglaments, les ordenances i l'inventari general.
- Adoptar l'acord per dotar-se dels òrgans complementaris pertinents per a l'acompliment de les finalitats del Consorci.
- Aprovar el pressupost i les seves modificacions d'acord amb les bases d'execució, autoritzar i disposar les despeses en matèria de la seva competència i aprovar el compte general, tot assumint les competències que la llei assigna a la Comissió Especial de Comptes, d'acord amb les previsions de la normativa reguladora de les hisendes locals.
- Aprovar les formes de gestió dels serveis i la creació d'òrgans desconcentrats.
- Acceptar la delegació de competències i l'encàrrec de gestió i de funcions fetes per altres administracions públiques diferents de les consorciades.
- Aprovar la plantilla i la relació de llocs de treball.
- Escollir el president i els vicepresidents, d'acord amb les previsions estatutàries.
- Aprovar, autoritzar la despesa i adjudicar els expedients de contractació de tota classe la quantia dels quals excedeixi d'un 20 % dels recursos ordinaris del pressupost, així com els contractes pluriennals quan la seva durada sigui superior a quatre anys i els pluriennals de menor durada quan l'import acumulat de totes les seves anualitats superi aquell percentatge indicat, referit als recursos ordinaris del pressupost del primer exercici.
- Aprovar projectes d'obres i serveis quan sigui competent per a la seva contractació o concessió i quan no estiguin previstos en el pressupost.
- Atorgar la concessió de béns o serveis sempre que la seva quantia excedeixi d'un 20 % dels recursos ordinaris del pressupost del Consorci, així com atorgar concessions de béns o serveis per un període superior a quatre anys i concessions pluriennals de menor durada quan l'import acumulat de totes les seves anualitats superi aquell percentatge indicat, referit als recursos ordinaris del pressupost del primer exercici.

- Adquirir béns i drets quan el seu valor superi el 10 % dels recursos ordinaris del pressupost, en els termes previstos a la legislació vigent.
- Determinar els recursos propis de caràcter tributari i imposar i ordenar les taxes, si escau, dels serveis que es prestin.
- Alienar béns i drets quan la seva quantia excedeixi del 10 % dels recursos ordinaris del pressupost, en els termes previstos a la legislació vigent.
- Alterar la qualificació jurídica dels béns demaniais propis.
- Aprovar la cessió gratuïta de béns immobles, a títol de propietat, a altres administracions o institucions públiques.
- Aprovar les bases generals i específiques per a l'atorgament de beques, premis i subvencions.
- Aprovar les operacions de crèdit quan el seu import superi el 10 % dels recursos ordinaris del pressupost del Consorci i concertar les operacions de tresoreria, en els termes previstos a la legislació vigent.
- Adoptar els acords del Consorci en relació amb:
 - La integració de noves entitats.
 - La modificació dels estatuts.
 - La dissolució del Consorci mateix.
- Informar sobre aquelles matèries sotmeses a la seva consideració per la presidència.
- Proposar iniciatives a les entitats consorciades en l'àmbit del seu objecte.
- Potenciar el coneixement i la coordinació entre institucions i entitats.
- Analitzar, promoure debats i sensibilitzar sobre les qüestions clau de la sostenibilitat mediambiental en el seu àmbit territorial d'actuació i els que hi tinguin incidència recíproca.
- Proposar a la presidència la constitució de grups de treball i la seva composició atenent els àmbits i les qüestions prioritzades que siguin objecte d'estudi.

El Consell Plenari està constituït pels membres següents:

President

Sr. Andreu Bosch i Rodoreda, alcalde de l'Ajuntament de Teià

Vicepresidents

Sr. Albert Gil Gutiérrez, alcalde de l'Ajuntament de la Roca del Vallès

Sr. Jesús Calderer i Palau, diputat adjunt d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona

Vocals

Sra. Maria Teresa Vilaró i Comas, regidora de l'Ajuntament d'Alella

Sra. Aina Gómez Herrera, regidora de l'Ajuntament d'Argentona, fins l'11/1/2016

Sra. Montserrat Matas Oliveras, regidora de l'Ajuntament d'Argentona

Sr. Enric Mir i Nuet, regidor de l'Ajuntament de Cabrera de Mar

Sra. Marta Gómez Pons, regidora de l'Ajuntament de Cabrils

Sr. Marc Candela Callado, alcalde de l'Ajuntament de Martorelles

Sra. Maria del Mar Garcia Santos, regidora de l'Ajuntament de Montornès del Vallès

Sr. Jordi Rull i Claus, alcalde de l'Ajuntament d'Òrrius

Sr. Antoni López Guillén, regidor suplent de l'Ajuntament de Premià de Dalt.

Sra. Olivia Monés Estévez, regidora de l'Ajuntament de Santa Maria de Martorelles

Sr. Xavier Doñate Rodrigo, regidor de l'Ajuntament de Tiana

Sr. David Ricart Miró, alcalde de l'Ajuntament de Vallromanes

Sr. Ramon Majà Esteve, regidor de l'Ajuntament de Vilanova del Vallès

Sr. Benet Oliva Ricós, regidor de l'Ajuntament de Vilassar de Dalt

Sr. Pau Morales Romero, conseller del Consell Comarcal del Maresme, fins el 15/11/2016
 Sr. Josep Triadó Bergés, conseller del Consell Comarcal del Maresme
 Sr. Joan Daví i Mallol, conseller del Consell Comarcal del Vallès Oriental
 Sra. Marta Subirà i Roca, directora general de Polítiques Ambientals de la Generalitat de Catalunya, fins el 14/4/2016
 Sr. Ferran Miralles i Sabadell, director general de Polítiques Ambientals de la Generalitat de Catalunya

Secretari

Sr. Santiago Pérez Olmedo

Comissió Executiva

Formen la Comissió Executiva els representants i tècnics següents:

Sr. Andreu Bosch i Rodoreda, president i representant de l'Ajuntament de Teià
 Sra. Marta Subirà i Roca, representant de la Generalitat de Catalunya (fins el 14-4-2016), i Sr. Ferran Miralles i Sabadell
 Sr. Pau Morales Romero, representant del Consell Comarcal del Maresme (fins el 15-11-2016), i Sr. Josep Triadó Bergés
 Sr. Joan Daví i Mallol, representant del Consell Comarcal del Vallès Oriental
 Sra. Marta Gómez Pons, representant de l'ajuntament de Cabrils
 Sr. Benet Oliva Ricós, representant de l'Ajuntament de Vilassar de Dalt
 Sra. Maria del Mar Garcia Santos, representant de l'Ajuntament de Montornès del Vallès
 Sr. Ramon Majà Esteve, representant de l'Ajuntament de Vilanova del Vallès
 Sr. Jordi Bellapart Colomer, gerent de Serveis d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona i conseller delegat del Consorci
 Sra. Iguázel Pac Rodríguez, gerent

Assemblea d'Entitats

El 28 d'abril de 2009 es va constituir l'Assemblea d'Entitats del Parc de la Serralada Litoral. Està integrada per 78 entitats dels 14 municipis del Parc i d'altres que, per la seva proximitat o per la seva vinculació a aquest territori, van mostrar interès a formar-ne part.

Sector	Entitat	Municipi
ADF	ADF Burriac	Cabrils
	ADF de Premià de Dalt	Premià de Dalt
	ADF de Teià	Teià
	ADF La Conreria	Martorelles
	ADF Serra de Marina	Dosrius
	ADF de Vilassar de Dalt	Vilassar de Dalt
	Federació d'ADF del Maresme	Cabrils
AGRÍCOLA	Agrícola Comarcal d'Alella, SCCL	Alella
	Agrícola de Cabrera de Mar, SCCL	Cabrera de Mar
	Associació de Propietaris de la Vall de Rials, Alella i Teià	Alella
	Consell regulador D.O. d'Alella	Alella
	Joves Agricultors i Ramaders de Catalunya	Barcelona
	Unió de Pagesos de Catalunya	Barcelona

Sector	Entitat	Municipi
CICLISTA	Club BTT Trinxacadenes	Vallromanes
	Club Ciclista BTT Premià de Dalt	Premià de Dalt
	Club Ciclista Céllecs Bici	Vilanova del Vallès
	Club Ciclista Martorelles	Martorelles
	Club Ciclista Montornès	Montornès del Vallès
	Federació Catalana de Ciclisme	Barcelona
	Grup BTT Penya Blaugrana de Montmeló	Montmeló
	La Roca en Bike	La Roca del Vallès
	Saltamarges BTT Club	Tiana
	Societat La Concòrdia - Secció Ciclista	Cabrils
CIENTÍFIC/MUSEU	Museu de Granollers	Granollers
	Museu de Mataró	Mataró
CINEGÈTIC	Federació Catalana de Caça R.T. Barcelona	Barcelona
	Societat de Caçadors d'Alella	La Roca del Vallès
	Societat de Caçadors d'Argentona	Argentona
	Societat de Caçadors de Cabrera de Mar	Premià de Dalt
	Societat de Caçadors de Cabrils	Cabrils
	Societat de Caçadors de Montornès del Vallès	Montornès del Vallès
	Societat de Caçadors de Tiana	Tiana
	Societat de Caçadors de Vallromanes	Vallromanes
	Societat de Caçadors d'Òrrius	Dosrius
	Societat de Caçadors La Maresma	Premià de Dalt
	Societat de Caçadors La Marta	Martorelles
	Societat de Caçadors Santa Inès-La Roca	La Roca del Vallès
CÍVIC	Associació de Veïns La Galbanya-Sant Pere	Vilassar de Dalt
	Associació de Veïns Rocatomba	La Roca del Vallès
	Associació de Discapacitats Físics del Masnou (ADDFEM)	El Masnou
	Amics i Antics Escoltes del Masnou	El Masnou
	Associació de Voluntaris de Cabrils Bona Terra	Cabrils
	EUC Mas Maria	Cabrils
	Associació de Voluntaris de Protecció Civil	Vilanova del Vallès
CONSERVACIONAL	Apenea - Ursus	El Masnou
	Associació de Defensa de la Caça i la Natura ADENCAT	Sant Martí Sarroca
	Grup d'Ecologia de Vallromanes	Vallromanes
	La Garnatxa, col·lectiu alellenc	Alella
	Natura	Cabrils
CULTURAL	Arxiu Pujol - Villà-Puig	Premià de Dalt
	Fundació Burriac	Cabrera de Mar
	Grup fotogràfic Vilassar de Dalt	Vilassar de Dalt
	Institut Municipal d'Acció Cultural	Mataró
	Museu Arxiu Municipal de Vilassar de Dalt	Vilassar de Dalt
EDUCATIU	Societat Catalana d'Educació Ambiental	Barcelona

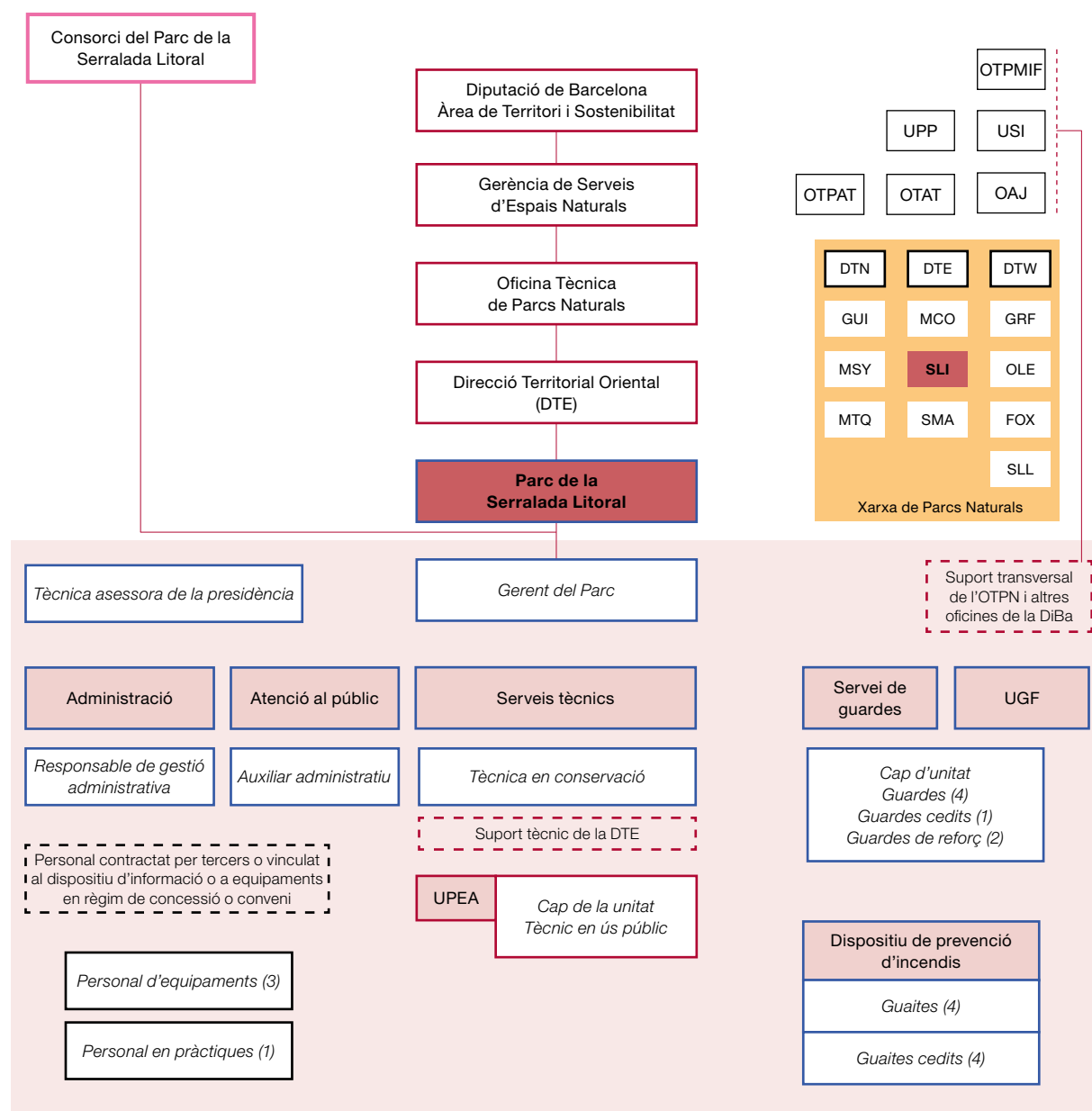
Sector	Entitat	Municipi
EXCURSIONISTA	Agrupació Científico-Excursionista de Mataró	Mataró
	Centre Excursionista de Vallromanes	Vallromanes
	Centre Excursionista Premià de Mar	Premià de Mar
	Centre Excursionista Puigcastellar	Santa Coloma de Gramenet
	Centre Excursionista Vilassar de Mar	Vilassar de Mar
	Club Excursionista Teià	Teià
	Club Muntanyenc Mollet	Mollet del Vallès
	Escoltes Catalans - Vegueria Maresme	Mataró
	Grup de Muntanya d'Argentona	Argentona
	Grup Excursionista La Tortuga	Premià de Dalt
	Unió Excursionista de Catalunya de Mataró	Mataró
FORESTAL	Associació de Propietaris Forestals Premià de Dalt	Premià de Dalt
	Consorci Forestal de Catalunya	Santa Coloma de Farners
LLEURE I ESPORT	Club d'Atletisme Elskekorrenmolt	La Roca del Vallès
	Club Esportiu Badalona Orientació	Badalona
	Club Esportiu d'Orientació Oros	Mataró
	Club Esportiu Farra-O	Vilassar de Dalt
	Ratolins de Camp	Alella
TURÍSTIC	Gremi Comarcal d'Hostaleria i Turisme del Vallès Oriental	Granollers
	Gremi d'Hostaleria i Turisme de Mataró i Maresme	Mataró
	Gremi d'Empresaris d'Hostaleria del Maresme	Calella

D'alguns d'aquests sectors va ser nomenat un representat i un suplent que integren la Junta de Representants:

Sector	Delegat	Entitat	Càrrec
ADF	Jaume Tolrà Pascual	ADF Burriac	Representant
ADF	Josep Maria Balada	ADF de Teià	Suplent
Agrícola	Genís Vinyals Lloveras	Cooperativa Agrícola Cabrera	Representant
Agrícola	Màrius Simon i Monrós	Joves Agricultors i Ramaders de Catalunya	Suplent
Ciclista	Vicenç Prims i Jané	Club BTT Trinxacadenes	President
Ciclista	David Torrents Higuera	Club Ciclista Céllecs Bici	Suplent
Cinegètic	Jordi Roy Recoder	Societat de caçadors d'Òrrius	Suplent
Cívic	Marcelino Balea Flores	EUC Mas Maria	Representant
Cívic	Lluís Rodó Bernadó	Associació de Discapacitats Físics del Masnou	Suplent
Educatiu	Joan Manuel Riera i Vidal	Societat Catalana d'Educació Ambiental	Representant
Excursionista	Pere Martínez	Escoltes Catalans-Vegueria Maresme	Representant
Excursionista	Jaume Teixidó Audet	Centre Excursionista de Vilassar de Mar	Suplent
Forestal	Josep Maria Roqué Margenat	Consorci Forestal de Catalunya	Representant
Forestal	Jaume Riera i Villagrasa	Associació de Propietaris Forestals de Premià de Dalt	Suplent
Lleure i esport	Lluís Andreu Trunas Pérez	Club Esportiu d'Orientació Oros	Representant
Lleure i esport	Josep Estapé Vilà	Elskekorrenmolt	Suplent

5. Mitjans i recursos

Organigrama



Llegenda (per ordre alfabètic): DiBa: Diputació de Barcelona. DTE: Direcció Territorial Oriental. DTN: Direcció Territorial Nord. DTW: Direcció Territorial Occidental. OAJ: Oficina Administrativa i de Suport Jurídic. OTAT: Oficina Tècnica d'Acció Territorial. OTPAT: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial. OTPMIF: Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals. Pers: Personal. T: Tècnic/Tècnica. UGF: Unitat de Guarderia Forestal. UMOS: Unitat de Manteniment, Obres i Serveis. UPEA: Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental. UPP: Unitat de Programació Pedagògica i Divulgació. USI: Unitat de Suport a la Informació. Ut.: Unitat.

Parcs: FOX: Parc del Foix. GRF: Parc del Garraf. GUI: Espai Natural de les Guilleries-Savassona. MCO: Parc del Montnegre i el Corredor. MSY: Parc Natural del Montseny. MTQ: Parc del Castell de Montesquiu. OLE: Parc d'Olèrdola. SLI: Parc de la Serralada Litoral. SLL: Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. SMA: Parc de la Serralada de Marina.

Nota: aquesta llegenda és comuna per a tots els espais de la Xarxa de Parcs Naturals. Pot ser que alguna de les abreviatures utilitzades no es localitzi a l'esquema d'aquest Parc.

5.1. Personal

Personal adscrit al Parc

Conseller delegat	Jordi Bellapart Colomer
Gerent	Iguázel Pac Rodríguez
Tècnica assessora de la presidència	Montserrat Grau Borràs
Secretari general	Santiago Pérez Olmedo
Tresorera i interventora	Anna Moreno Castells
Administració i gestió	Sílvia Moliné del Castillo Fernando Murga Poupon
Tècnica en conservació	Roser Loire Fernández
Tècnic de territori	Joan Anglada Guillamet, Diputació de Barcelona
Cap de la Unitat de guardes	Laura León Amat
Guardes	Diego Fernàndez Alba Glòria Martín Ciscar José Antonio Vélez Toril Jordi Ponce Santos Borja Polo Villalba, Diputació de Barcelona

Personal de temporada

— Guardes	Xavier Margaix Giner (del 2-5-2016 al 6-9-2016) Jordi Vergés Cedó (del 02-05-2016 al 6-9-2016)
— Guaites	Miquel Àngel Collado Fernández (del 13-6-2016 al 6-9-2016) Arnal Masó Aliberas (del 13-6-2016 al 6-9-2016) Montse Julià Carulla (del 13-6-2016 al 6-9-2016) Elies Vallbona Pérez (del 13-6-2016 al 6-9-2016) 4 guaites cedits per la Diputació de Barcelona (del 13-6-2016 al 2-9-2016)

Total: 25 persones

Alumnes en pràctiques

En el marc del projecte Incorpora't, promogut per l'Ajuntament de Mataró, va fer pràctiques de guarda forestal Miquel Puig Lifona, amb un total de 100 hores compreses entre el 18 d'abril i el 13 de maig de 2016.

5.2. Equipaments i infraestructures

Equipaments i infraestructures		Municipi	Gestió
Oficina del Parc de la Serralada Litoral		Alella	Conveni
Centres i punts d'informació	Centre d'Informació de la Creu de Can Boquet	Vilassar de Dalt	Contracte de serveis
	Punt d'Informació de Can Lleonart	Alella	Conveni
Centres de documentació	Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral	Vilassar de Dalt	Conveni
Itineraris senyalitzats	La roca d'en Toni (SL-C113)	Vilassar de Dalt	Directa
	Ruta de l'Esquirol (SL-C112)	Premià de Dalt	Directa
	La creu de Montcabrer (SL-C 116)	Cabrils	Directa

Equipaments i infraestructures	Municipi	Gestió
Al castell de Burriac des de Cabrera de Mar (SL-C 115)	Cabrera de Mar	Directa
Al castell de Burriac des d'Argentona (SL-C 114)	Argentona	Directa
Ruta del Vedat (SL-C 111)	Teià	Directa
Ruta prehistòrica I Can Gol - Céllecs	La Roca del Vallès	Directa
Ruta prehistòrica II Can Planes-Sant Bartomeu	La Roca del Vallès	Directa
Senders de gran recorregut	GR 92 (Sender del Mediterrani)	General
	GR 97-3 (Paludàries - Gallecs - Alella)	General
	Meridià verd (de la Roca del Vallès a la platja d'Ocata al Masnou)	General
Miradors	La Cornisa	Teià
	Montcabrer	Cabrils
	Nou Pins	Alella
Aparcaments	La Cornisa	Teià
	Coll de Clau	Teià
	Font Picant	Cabrera de Mar
	Mútua Metal·lúrgica	Òrrius



Aparcament del coll de Clau



Aparcament de la Mútua Metal·lúrgica

5.3. Publicacions

La Unitat de Programació Pedagògica i Divulgació de la Gerència d'Espais Naturals va promoure les publicacions següents relacionades directament amb el Parc de la Serralada Litoral o indirectament a través de la Xarxa de Parcs Naturals:

Llibres i altres documents

III Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i VII del Montnegre i el Corredor. Sèrie Territori i Parcs Naturals. Col·lecció Eines, 2
Memòria 2015. Parc de la Serralada Litoral

Desplegables dels parcs, mapes de l'informador i altres fullets

Mapa de l'informador Parc de la Serralada Litoral (reedició en català)
 A la roca d'en Toni. Excursions senyalitzades (reedició)

Fulletts d'activitats amb caràcter efímer

Passejades 2016. Parc de la Serralada Litoral (fullet)
 Passejades 2016. Parc de la Serralada Litoral (cartell)



Viu el parc 2016. Parc de la Serralada Litoral (programa general)

Viu el parc 2016. Parc de la Serralada Litoral (cartell general)

A més de les publicacions que, amb caràcter general, s'editen per al conjunt dels parcs de la Xarxa de Parcs Naturals.

Web i xarxes socials

Web. Pàgines visitades: 27.055.

Web d'itineraris. Nombre d'itineraris: 13. Visites: 2.956.

Activitats. Nombre d'activitats: 35.

Notícies. Nombre: 51.

Facebook. Adherits: 1.560.

App. Visites: 255. Pantalles visualitzades: 2.403.

Youtube. Astor: 2.946.

Insercions en mitjans de comunicació

La Unitat de Programació Pedagògica i Divulgativa ha dotat de contingut diverses insercions publicitàries en alguns mitjans de comunicació d'àmbit general o local, així com turístic o d'entitats relacionades amb la gestió dels parcs naturals.



Calendari 2017

El Consorci va dissenyar i publicar el calendari del 2017. Les fotografies guanyadores del 8è Concurs fotogràfic van il·lustrar el calendari editat pel Consorci del Parc de la Serralada Litoral. Se'n va fer un tiratge de 3.000 exemplars, que van ser distribuïts entre els ens consorciats i els punts d'informació del Consorci. Les imatges dels quatre trimestres són dels guanyadors del concurs.

Memòria 2015

Aquest document es pot consultar al web del Parc.



Butlletí electrònic

El PSL Informa és una eina de divulgació adreçada a ens públics, associacions i entitats d'àmbit divers, particulars i mitjans de comunicació locals i comarcals. La informació es tramet a 700 destinataris. El 2016 es van publicar 54 butlletins:

- El PSL Informa: Calendari fotogràfic 2016
- El PSL Informa: Condicionament de l'accés a la cova de Can Nadal
- El PSL Informa: Trasllat de la seu administrativa del Consorci
- El PSL Informa: Inauguració de la nova seu del Consorci
- Ens agradaria comptar amb vosaltres el dissabte 5 de març
- El PSL Informa: Itinerari guiat de 17 d'abril de 2016
- El PSL Informa: Un nou líquen a la Serralada Litoral
- El PSL Informa: Tres noves zones d'aparcament al parc
- El PSL Informa: Itinerari guiat de 8 de maig de 2016
- El PSL Informa: L'Ajuntament de Martorelles es reincorpora
- El PSL Informa: Xais a Teià
- El PSL Informa: Aprovades les línies estratègiques 2016-2019
- El PSL Informa: Passejades guiades 2016
- El PSL Informa: Activitat. Les abelles i la flora mel·lífera
- El PSL Informa: Es renoven els mapes del Parc

- El PSL Informa: Matinal Viu el Parc 2016
- El PSL Informa: Activitat curs breu de plantes remeieres
- El PSL Informa: Activitat xerrada sobre amfibis i rèptils
- El PSL Informa: Activitat els ocells que canvien amb el món
- El PSL Informa: Primera citació de Pelophylax kl. grafi al parc
- El PSL Informa: Itinerari guiat d'11 de juny de 2016
- El PSL Informa: Filmació d'un niu d'astor
- El PSL Informa: Òrrius aprova la seva incorporació al Consorci
- El PSL Informa: Alliberament d'exemplars de tritó verd
- El PSL Informa: Acomiadem l'amic Salvador Grau
- El PSL Informa: Agent rural atropellat en un control
- El PSL Informa: Línies estratègiques front les plagues dels pins
- El PSL Informa: El Consell Plenari aprova la incorporació d'Òrrius
- El PSL Informa: Convocat el 8è Concurs fotogràfic del Parc
- El PSL Informa: Nova guia del sender de la Mediterrània
- El PSL Informa: Itinerari guiat de 4 de setembre de 2016
- El PSL Informa: Itinerari guiat de 18 de setembre de 2016
- El PSL Informa: Actuació coordinada de control d'accés motoritzat al Parc
- El PSL Informa: Activitat La fauna del nostre Parc explicada a tothom
- El PSL Informa: Activitat xerrada del Megalitisme a Roma...
- El PSL Informa: Itinerari guiat de 23 d'octubre de 2016
- El PSL Informa: Activitat xerrada recursos naturalistes per conèixer el Parc
- El PSL Informa: Activitat Curset els ocells hivernants
- El PSL Informa: Memòria 2015 al web
- El PSL Informa: Activitat Curset bolets i plantes sense flor
- El PSL Informa: Activitat exposició i xerrada líquens i invertebrats
- El PSL Informa: Temps de bolets...
- El PSL Informa: Nit d'estels a la Roca d'en Toni
- El PSL Informa: Canal Astor
- El PSL Informa: Acte públic de veredicte del 8è Concurs Fotogràfic del parc
- El PSL Informa: Itinerari guiat de 27 de novembre de 2016
- El PSL Informa: Premis del Jurat del 8è Concurs Fotogràfic del Parc
- El PSL Informa: Premi del Públic del 8è Concurs Fotogràfic
- El PSL Informa: Itinerari guiat de 3 de desembre de 2016
- El PSL Informa: Itinerari guiat de 18 de desembre de 2016
- El PSL Informa: Lliurament de premis del 8è Concurs Fotogràfic
- El PSL Informa: Els guardonats del 8è Concurs Fotogràfic
- El PSL Informa: Calendari fotogràfic 2017
- Bones festes

Per rebre aquest butlletí, cal fer una sol·licitud a p.slitoral@diba.cat.

L'informatiu dels Parcs i el web corporatiu

L'Informatiu dels Parcs és el butlletí de divulgació de la Xarxa de Parcs Naturals. Té una periodicitat mensual. Recull activitats i notícies dels dotze parcs que integren la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona i d'altres organismes que hi estan relacionats. És de subscripció gratuïta i es pot sol·licitar a l'adreça següent: parcs.diba.cat/web/l-informatiu/butlleti/-/newsletter/20802462/1/subscripcio.

En aquest mateix sentit, tant el web de la Xarxa (www.parcs.diba.cat) com el del Parc de la Serralada Litoral (www.parcs.diba.cat/web/litoral) han contribuït notablement a augmentar i millorar el coneixement del medi natural protegit de la demarcació.

5.4. Pressupost

El pressupost va ser aprovat inicialment pel Consell Plenari del 22 de novembre de 2015 i exposat al públic i al tauler d'anuncis del Consorci a partir de la publicació al BOPB del 3 de desembre de 2015. La publicació definitiva del resum per capítols, va publicar-se al BOPB del 29 de desembre de 2015.

Es van fer cinc modificacions del pressupost: 3PS/16-Mod01 TC, de transferència de crèdits entre aplicacions per donar compliment al Decret del president 001/2016, de 7 de gener en matèria de nomenament dels càrrecs de secretari, interventor i tesorero del Consorci; 3PS/16-Mod02 TC de transferència de crèdits entre aplicacions per donar compliment a la clàusula VII del conveni subscrit amb el Museu Arxiu Municipal de Vilassar de Dalt i per acollir el centre de documentació del Parc; 3PS/16-Mod03 RLT d'incorporació de romanents per a despeses generals contretes durant l'exercici anterior; 3PS/16-Mod04 i Mod05 GC, de generació de crèdits per la incorporació de l'Ajuntament d'Òrrius al Consorci.

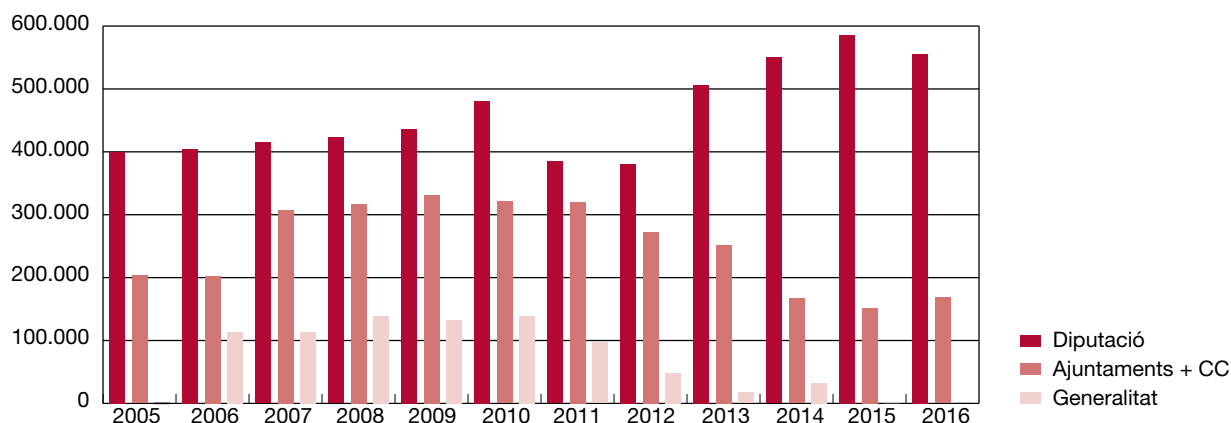
El resum per capítols és el següent:

	Ingressos	Previsions inicials	Drets reconeguts nets	Recaptació líquida
Cap. III	Taxes, preus públics i altres ingressos	100,00	0,00	0,00
Cap. IV	Transferències corrents	722.539,62	723.884,41	723.650,62
Cap. V	Ingressos patrimonials	500,00	493,22	493,22
Cap. VII	Transferències de capital	0,00	28.792,30	28.792,30
	Total ingressos	723.139,62	753.169,93	752.936,14

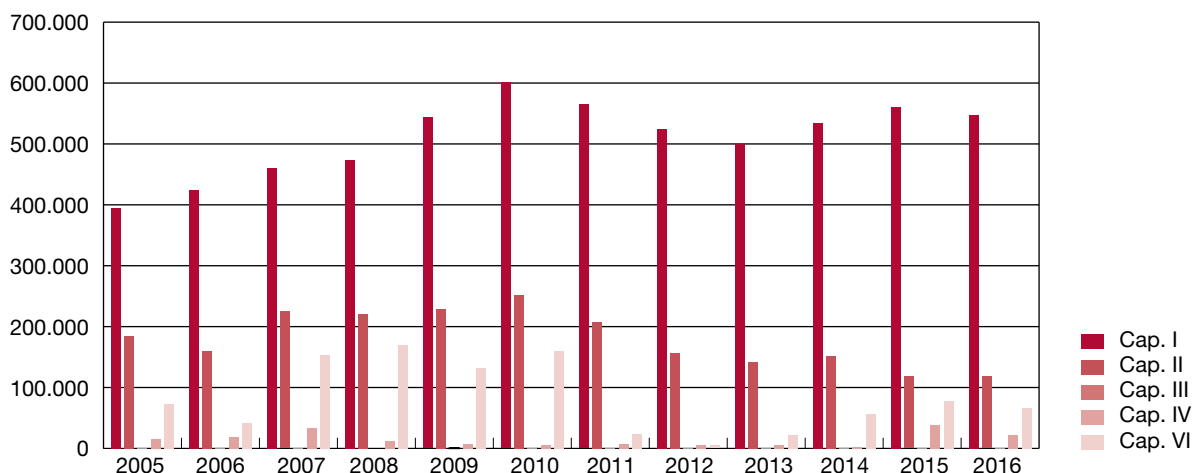
	Despeses	Crèdits inicials	Obligacions reconegudes netes	Pagaments líquids
Cap. I	Despeses de personal	577.425,58	547.085,45	538.457,35
Cap. II	Despeses corrents	137.879,46	118.159,31	107.121,82
Cap. III	Despeses financeres	500,00	684,76	684,76
Cap. IV	Transferències corrents	2.000,00	21.560,00	21.560,00
Cap. VI	Inversions	5.334,58	66.805,90	66.396,44
	Total despeses	723.139,62	754.295,42	734.220,37

A continuació es detalla i representa gràficament l'evolució interanual del pressupost distribuït per capítols dels darrers dotze anys.

Evolució del pressupost d'ingressos (pressupost contret)



Evolució del pressupost de despeses (pressupost contret)



A banda de la quota de participació al Consorci, l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona va aportar altres recursos prestats de manera directa sobre el territori.

Mitjançant el conveni entre la Diputació de Barcelona i l'Obra Social «la Caixa» es va finalitzar el 2016 el projecte Pla d'actuacions per al manteniment d'hàbitats oberts a Litoral, que va dur-se a terme per intervenir en l'abandonament dels usos tradicionals rurals, la qual cosa comporta la colonització d'espais oberts per la vegetació natural.

El valor d'aquests espais rau en la seva escassetat en zones de muntanya i especialment dins el Parc de la Serralada Litoral. Es tracta d'hàbitats que cal mantenir per millorar la fauna i flora associades als espais oberts. Es promou la ramaderia extensiva i els conreus que existien temps enrere i es disminueix el risc d'incendi forestal.

El pla preveia els objectius següents:

- Ampliar i millorar les zones de pastura.
- Recuperar espais oberts i conreus.
- Trencar la continuïtat de combustible (prevenció d'incendis).
- Millorar el paisatge i crear zones adevesades.
- Llaurar i sembrar conreus i pastures existents i parcialment abandonats.
- Fer estassades selectives o totals, manuals i mecanitzades.
- Dur a terme treballs forestals: creació de zones adevesades, aclarides, selecció de rebrots, estassades selectives de matoll i eliminació de restes vegetals.

Descripció tècnica

Data d'inici: 1-9-2015

Data de finalització: 31-1-2016

Municipis: Santa Maria de Martorelles i Teià

Unitats de treball: 16,84 hectàrees

Inversió econòmica: 53.237,79 euros



Ermita de Sant Mateu. Autor: Andreu Bosch

6. Activitats principals que s'han dut a terme

Anualment s'elabora una proposta de programa d'activitats per tal de preveure les actuacions que cal executar durant l'any que permetin assolir les determinacions del pla especial. Una vegada ha estat sotmesa a la consideració dels òrgans de gestió, i d'acord amb les disponibilitats pressupostàries, es prepara el programa d'activitats definitiu. L'esquema general del programa permet agrupar les activitats anuals en grans blocs conceptuals:

Conservació i tractament físic del territori

Fa referència a totes les actuacions encaminades a gestionar directament el territori, a la redacció i l'execució de plans de prevenció d'incendis, a les mesures destinades a la gestió activa del medi, a la conservació del patrimoni natural i cultural, al manteniment del patrimoni públic i al seguiment dels sistemes naturals.

Foment del desenvolupament i de la participació

Comprèn el conjunt d'activitats orientades a fomentar la participació de la societat en l'execució del pla, mitjançant el concurs dels òrgans de gestió i l'establiment de convenis de col·laboració. També agrupa les actuacions relacionades amb el desenvolupament socioeconòmic i la millora de les condicions de vida de la població, mitjançant l'establiment de línies d'ajut tècnic i econòmic, i amb la creació d'infraestructures i prestació de serveis generals.

Ús social i educació ambiental

Recull les actuacions relatives a la creació i al manteniment de la xarxa d'equipaments públics definida pel pla especial i a les tasques directament vinculades amb l'ús social, com ara els plans d'informació i les tasques de difusió i publicacions. Aquest epígraf comprèn també un conjunt de propostes destinat a fomentar el coneixement i el respecte envers el medi. Inclou actuacions que pretenen potenciar el funcionament i la qualitat dels equipaments privats d'educació ambiental, i d'altres programes destinats als escolars i al públic en general.

Activitats generals i de suport

Aquest subprograma inclou les activitats relacionades amb la planificació, el control, el seguiment i l'avaluació de les diverses activitats que es desenvolupen al Parc i els aspectes organitzatius relacionats amb la direcció, l'organització i la formació de personal, l'adquisició de material i el subministrament de serveis, les tasques de representació i les relacions institucionals.

6.1. Conservació i tractament físic del territori

6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració

Accions per a la conservació dels rapinyaires

Dins de les actuacions del Parc relacionades amb la conservació dels rapinyaires, a banda del seguiment anual de les seves poblacions, durant el 2016 també s'han dut a terme algunes accions destacables:

Reunió anual per a la planificació de les tasques relacionades amb el manteniment de les línies elèctriques que travessen el Parc

Des de l'any 2012, anualment es duu a terme al Parc una reunió amb els responsables dels treballs de tala i esporga de les línies elèctriques d'alta i mitjana i baixa tensió de l'empresa Endesa, titular d'aquestes infraestructures.

Hi assisteixen els responsables tècnics d'Endesa i també de les empreses externes que efectuen els treballs, que s'emmarquen en plans triennals. El Parc disposa de la participació de l'ornitòleg col·laborador responsable del seguiment científic dels rapinyaires, a banda dels guardes i la biòloga.

La reunió de l'any 2016 va tenir lloc el 3 de febrer, a la seu del Parc a Cabrera de Mar.

En aquesta reunió es planifiquen els treballs previstos i s'analitzen els trams que afecten els territoris coneguts dels rapinyaires i els perímetres de seguretat, i s'acorda amb l'empresa el període d'execució dels treballs, tant en les línies d'alta tensió com a les de mitjana i baixa perquè no afectin el període de reproducció d'aquestes espècies, que és el l'època més crítica del seu cicle vital i les pertorbacions poden suposar el fracàs de la reproducció i posar en risc la viabilitat de les poblacions del Parc.

Una altra de les tasques que es duen a terme és la transmissió mútua d'informació que pugui ajudar a la consecució dels objectius acordats, o la facilitació de l'accés a les torres elèctriques dins els límits del Parc perquè no es malmetin els tancaments d'accés quan cal accedir a les torres per motius ordinaris o extraordinaris.

Des del Parc es valora molt positivament aquesta reunió anual i la gran predisposició de l'empresa de col·laborar-hi activament, perquè amb una sola jornada de treball queden solucionades totes les qüestions relacionades amb els rapinyaires i així durant l'any no hi ha problemes greus que puguin afectar-ne la conservació.

Canal de YouTube de l'Astor

Al mes de novembre, després d'un temps llarg de preparació i gràcies a la participació dels incansables ornitòlegs col·laboradors del Parc, finalment s'ha posat en marxa el canal de YouTube de l'astor del Parc de la Serralada Litoral. A partir d'ara tothom té a l'abast una eina molt útil per al coneixement i la divulgació d'aquesta espècie.

L'objectiu d'aquest canal és aportar informació valuosa per a la conservació i divulgació d'aquest rapinyaire que viu i nidifica al Parc.

El canal també ajudarà a sensibilitzar sobre la necessitat de la conservació de les poblacions de les espècies de rapinyaries que hi ha al Parc de la Serralada Litoral. Aquest és un objectiu molt important atès el caràcter marcadament periurbà d'aquest espai natural protegit i l'elevada pressió de freqüentació i ús que suporta.



Operaris d'Endesa fan la imprimació prèvia a la coloració de les torres



Proves de diferents tons de verd per escollir el més adient a cada entorn de les cinc torres (pinedes de pi pinyoner, alzinar, etc)



Torre al sector de la pista carenada abans de pintar

Al canal es pot trobar informació i gravacions de nius d'astor dels anys 2015 i 2016. S'espera incorporar properament vídeos de les altres espècies de rapinyaires.

La imatge és un suport molt atractiu per educar i les noves tecnologies permeten l'accés fàcil i en obert a continguts molt valuosos sense haver estat al Parc i sense generar, conseqüentment, cap tipus d'impacte negatiu.

Aquest canal s'emmarca en el projecte de conservació dels rapinyaires del Parc iniciat l'any 2010 amb el seguiment de quatre espècies: l'astor (*Accipiter gentilis*), l'àliga marcenca (*Circaetus gallicus*), l'aligot vesper (*Pernis apivorus*) i el duc (*Bubo bubo*). El seguiment d'aquestes espècies va incorporar ben aviat la gravació en vídeo, que aporta una informació molt valuosa sobre el seu comportament, i aquesta línia de treball ha fet possible la posada en marxa d'aquest canal de divulgació i sensibilització sobre l'astor, a l'abast tant dels especialistes com del gran públic en general, ja siguin els municipis i escoles del Parc i la resta del país, com qualsevol persona interessada per la natura i compromesa en la seva conservació.

També es pot accedir al canal de Youtube Astor del Parc de la Serralada Litoral des del web del Parc.

Mesures ambientals d'integració paisatgística

Integració cromàtica de torres elèctriques d'alta tensió al Parc

En ocasió de l'execució del projecte d'Endesa Repotenciació de la línia elèctrica de 110 kv des de la subestació de Sant Fost a la subestació de Sant Mateu que travessa l'EIN la Conreria - Sant Mateu - Céllecs, el Consorci del Parc de la Serralada Litoral ha promogut l'adopció de mesures de millora ambiental de la línia, que s'ha materialitzat en la integració cromàtica d'algunes de les seves torres.

S'han escollit cinc de les torres que travessen el territori protegit i s'han prioritzat les situades en ambients freqüentats o cruïlles de camins, o les que són molt visibles des de pistes molt freqüentades. En un espai natural protegit molt visitat com és el Parc de la Serralada Litoral, l'esforç per mimetitzar grans infraestructures que són presents al territori però que poden integrar-se almenys cromàticament en el seu entorn és una acció ambiental i alhora educativa.

S'ha treballat conjuntament amb tècnics de la Direcció de Desenvolupament i Manteniment d'Alta Tensió Nord per concretar les mesures tant de coloració de les torres i les seves peanyes com de la seguretat d'accés.

S'han fet proves de colors fins trobar el que s'adequava més a cadascuna de les cinc torres per maximitzar-ne la integració en l'entorn més immediat i també en la projecció de fons en el paisatge, sempre sense perjudici del compliment de la normativa de seguretat per a la navegació aèria.

Es valora molt positivament la col·laboració entre el Consorci i l'empresa Endesa, que ha contribuït a la reducció de l'impacte visual d'una infraestructura d'alt impacte com és una línia d'alta tensió.



La mateixa torre a mig pintar; ja s'observa un gran contrast entre la zona pintada i la que encara manté la coloració metàl·lica



La torre pintada, molt integrada en el paisatge i molt menys visible

El resultat ha estat molt satisfactori, com es pot comprovar amb les imatges que s'adjunten a aquest text. Les torres pintades amb diferents tons de verd segons la tonalitat del seu entorn pràcticament desapareixen de la vista quan la visió les projecta sobre els terrenys circumdants (bosc), especialment vistes a distància. Quan la torre pintada es projecta sobre el cel no passa el mateix, però esdevé una infraestructura que té un to semblant a la vegetació del seu entorn i la part de la torre que coincideix amb la vegetació es mimetitza molt.

Actuacions de conservació per part dels guardes forestals del Parc

Pel que fa a actuacions de fauna, es va participar en les accions següents:

1. SOCC (Programa de Seguiment dels Ocells Comuns de Catalunya). Per novè any consecutiu es duu a terme el cens del SOCC (Seguiment d'Ocells Comuns de Catalunya). Aquest programa consisteix a dur a terme un mateix transsecte en dues èpoques de l'any: es fan dos censos entre abril i juny i dos més entre desembre i gener per conèixer les aus nidificants i hivernants, respectivament. En el censos primaverals es detecta un nombre més elevat d'espècies que en els hivernals, amb espècies predominantment forestals, en què destaquen espècies com el picot garser gros o el pica-soques blau.

1r transsecte, 26 espècies. 8 maig
2n transsecte, 25 espècies. 26 maig
3r transsecte, 23 espècies. 16 desembre
4t transsecte, 19 espècies. 29 gener

2. Col·laboració en el seguiment de rapinyaires. Es col·labora amb experts ornitòlegs en el seguiment d'algunes de les espècies de rapinyaires del Parc. També es fan diverses estacions d'escolta i observació al llarg d'uns recorreguts un cop a la setmana entre els mesos de març i abril, per saber-ne la distribució. A més, es participa en la col·locació de càmeres de foto amb parany per fer-ne el seguiment durant el mes de juny.



SOCC de Can Ràpia

3. Revisió de les caixes nius de quiròpters. Durant aquest exercici, s'ha fet —tres cops a l'any— la revisió de les 50 caixes niu de quiròpters de les onze estacions repartides pel territori del Parc durant els mesos de juliol, setembre i octubre.

La feina consisteix en el control, la inspecció i la reparació de totes les caixes. S'han reparat diverses caixes que estaven mal-meses o que havien sofert actes vandàlics.

El Museu de Granollers ha proporcionat tres caixes niu noves que s'han penjat a la nova estació de l'Arborètum de Cabrils. S'han penjat al mes d'octubre.



Caixa niu

L'espècie més comú trobada a les caixes niu ha estat la *Pipistrellus pipistrellus*, observada sis vegades. Diversos ocells han aprofitat un parell de caixes a la zona de Sant Bartomeu i hi han fet el niu.

4. Seguiment de les poblacions de tritó verd. Per tretzè any consecutiu el servei de guardes ha fet el seguiment de la població del Parc de tritó verd (*Triturus marmoratus*) al municipi de la Roca del Vallès, segons la metodologia estandarditzada de seguiment d'aquesta població. Aquest seguiment mensual inclou l'observació directa, el mostreig i el comptatge dels exemplars de tritó verd, adults i larves. També s'anota la presència d'altres espècies de



Alliberament de tritons

vertebrats i invertebrats detectats a la bassa on es troba la població i el seu entorn. Amb la col·laboració de la Societat Catalana d'Herpetologia s'ha donat continuïtat al projecte de recuperació del tritó verd aplicant la metodologia i el protocol corresponent. S'efectuen mesures de la temperatura de l'aigua, només quan ja es detecta la presència de tritó verd o d'altres vertebrats. El 2016 aquesta temperatura ha fluctuat entre els 13°C al mes de abril i els 22°C al mes de juny. També es mesura el pH de l'aigua de la bassa, que ha donat valors entre 6,70 i 7,10, la qual cosa representa un valor neutre mitjà de 7,90.

El 2016 només s'han observat adults i larves de tritó durant els mesos d'abril, maig i juny.

L'observació d'exemplars de tritó coincideix força amb els mesos en què hi ha hagut aigua a la bassa. Ha estat un any prou sec, en que només hi ha hagut aigua a la bassa cinc mesos dels dotze possibles. I només s'han pogut observar tritons en tres d'aquests cinc mesos.

A la segona bassa del municipi de la Roca del Vallès on es va detectar la presència de tritó verd, enguany només s'ha fet un seguiment visual i no s'ha detectat la presència de cap espècie d'amfibi. El propietari de la bassa va fer obres a la bassa fa un parell d'anys, la va cimentar de nou i va eliminar tota la vegetació existent.

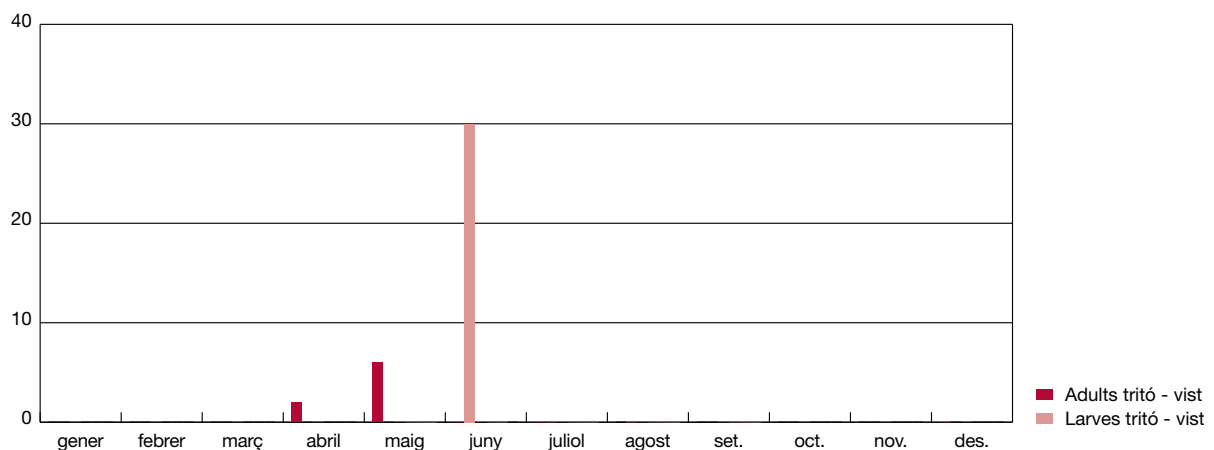


Alliberament de tritons



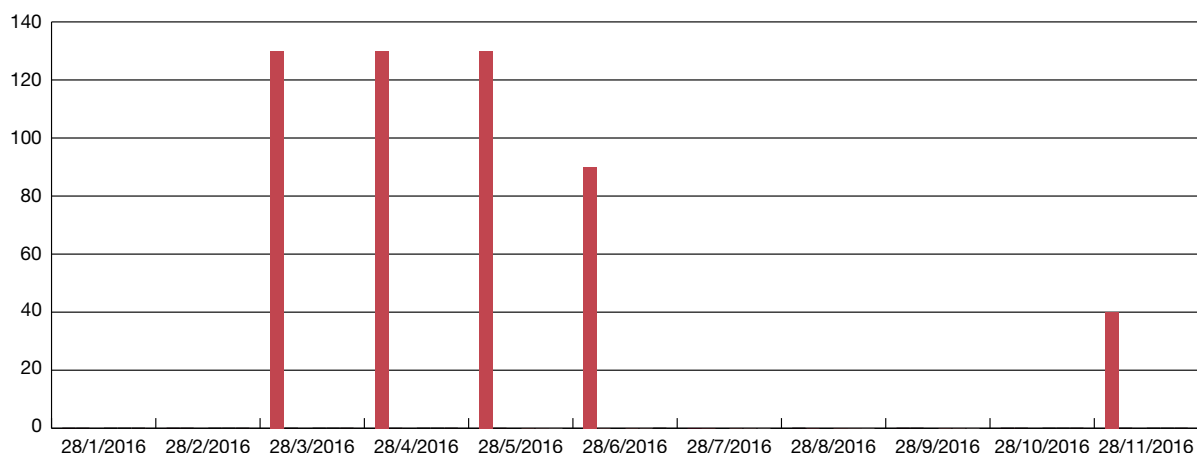
Alliberament de tritons

Nombre d'exemplars de tritó detectats durant l'any 2016



Dins del projecte de recuperació del tritó verd, amb l'objectiu de generar noves poblacions en diferents indrets del Parc, s'ha participat en la reintroducció d'exemplars joves a una bassa al terme municipal de Santa Maria de Martorelles. Arran de l'alliberament d'individus durant els anys 2011 i 2012, ha estat aquest 2016 quan ja s'ha pogut observar la presència de set adults. Aquest fet es considera molt important, atès que significa l'arribada a l'edat reproductora amb èxit dels exemplars joves que van ser alliberats fa quatre i cinc anys i que poden ser els que facin viable l'establiment d'una població en aquesta bassa.

Volum total d'aigua (m³) a la bassa de Sant Bartomeu



5. Seguiment de les poblacions de papallones diürnes (projecte BMS). Pel que fa al seguiment de les papallones, des del Parc es fa l'itinerari 69 del CBMS a Sant Mateu. Són ja 14 anys amb recollida de dades, 47 espècies registrades, 34 espècies de mitjana anual i 31.597 exemplars comptats en total.

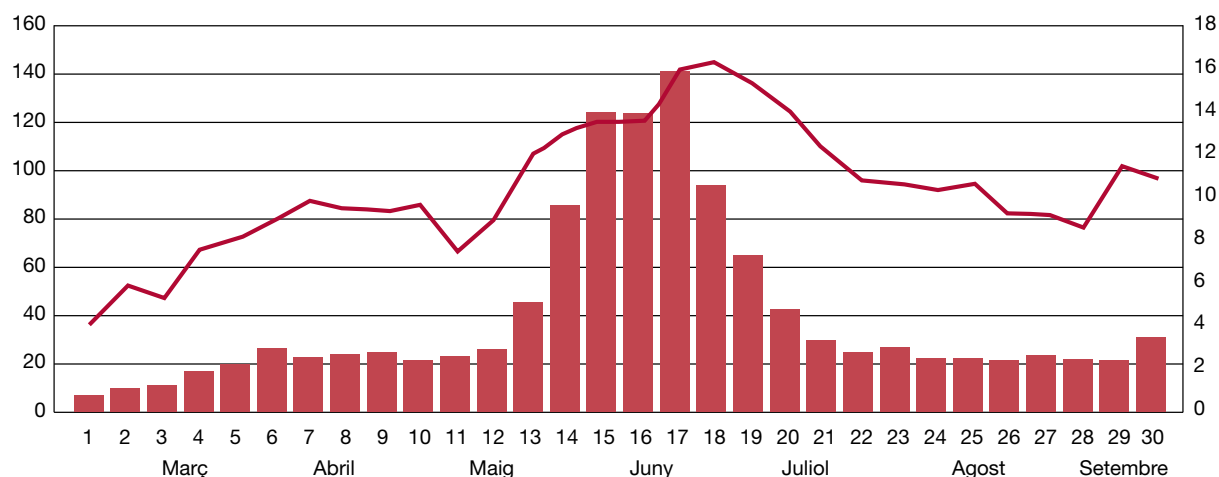
Les variables climàtiques han estat uns 14 °C de temperatura mitjana anual durant la temporada de març a setembre, amb un vent entre 1-2 d'escala Beaufort. Un 90 % dels dies del transsecte han estat amb un 100 % de sol.



Seguiment de CBMS

L'espècie mes abundant vista ha estat la *Pyronia Bathseba* i *Satyrus Esculi*.

El gràfic mostra la mitjana anual de l'abundància (calculada com el nombre d'exemplars en una distància recorreguda de 1.000 metres) pel conjunt d'espècies registrades a l'itinerari. La línia representa la mitjana anual del nombre d'espècies detectades en les diferents setmanes de mostreig.



6. Registre de cites d'observacions de fauna. Els guardes del Parc han anotat 68 observacions de fauna: 13 atropellaments d'eriçó comú, gripau, conill i toixó; 5 referències de rastres de gat mesquer, toixó o teixoneres, la resta han estat observacions d'ocells singulars i larves d'amfibis en fonts i punts d'aigua.

Pel que fa a actuacions de flora, es va participar en les accions següents:

7. Programa de Seguiment de la Flora Amenaçada (SEFA). Durant l'any s'ha continuat amb el seguiment de la flora amenaçada del Parc, que inclou el seguiment de cinc espècies d'interès d'acord el programa SEFA de la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona. Hi ha uns protocols i mètodes estandaritzats de cens per a cada espècie. En les poblacions més grans, per exemple, es fa delimitació de parcel·les de seguiment i quan les poblacions són més petites el que es fa és el comptatge de tots els individus. Per a cada espècie es compta el paràmetre que millor serveix per fer-ne el seguiment (nombre de peus de joves i adults, de flors i llavors, etc.). El programa de seguiment també inclou la realització de petites actuacions de millora de l'hàbitat d'aquestes espècies, com poden ser l'erradicació de plantes invasores, aclarides de vegetació de l'entorn, etc.

El 2016 es va fer el seguiment de les poblacions següents:

- Fraret (*Arisarum vulgare subsp. Simorrhinum*), una població a Argentona, 9 de desembre.
- Càrex (*Carex griotii*), dues poblacions a Vilassar de Dalt i Argentona, 19 de maig.
- Òlbia (*Lavatera olbia*), una població a Cabriels.
- Viola suau (*Viola suavis ssp. Catalanica*), una població a Argentona, 6 de juny
- Estepa ladanífera (*Cistus ladanifer*), una població a Alella, 23 de juny.

A banda dels propis censos, també s'han fet controls de presència o absència dels indrets on tenim altres poblacions localitzades de viola suau, estepa ladanífera i òlbia al municipi d'Alella i a la pista carenera d'Argentona. També s'han fet actuacions de protecció d'òlbia i se l'ha senyalitzat amb cinta, arran dels treballs forestals d'arranjament del ferm de la pista que puja el turó de Cirers.

8. Registre de cites de flora d'espècies d'interès. Una altra tasca que s'ha dut a terme ha estat incorporar a la base de dades diferents cites de flora amenaçada detectades arreu del Parc, com ara el boix grèvol, *Narcissus assoanus* o *Iris germanica*.

9. Detecció i seguiment de plagues forestals. Aquest any s'ha constatat la detecció en augment de la caparreta de les figues de moro (*Dactylopius tomentosus*) a molts peus d'aquesta planta exòtica present a diversos indrets del Parc.

També s'ha col·laborat en el seguiment de l'afectació de la plaga d'escarabat *Tomicus destruens* als pins pinyoners de molts boscos dels vessants maresmencs del Parc. Durant el mes de maig es va col·laborar en prospectar i localitzar les zones que la Generalitat havia detectat amb vols. A l'octubre s'ha fet un extens treball de camp per fer el perímetre de l'abast de la plaga als boscos dels termes municipals de Vallromanes (zona de coll de Clau) i Òrrius (zona de Can Blanc), atès que s'ha comprovat que la plaga també afecta el vessant del Vallès.

10. Erradicació d'espècies exòtiques. Una altra de les tasques que ha fet el servei de guardes durant el 2016 ha estat l'erradicació de petites poblacions emergents d'espècies de flora exòtica, com per exemple la *Cylindropuntia tunicata*.

11. Recol·leccions no autoritzades. Un altre aspecte relacionat amb la flora és la recol·lecció no autoritzada d'espècies vegetals. En aquest sentit, s'han detectat incidències amb la recollida del llentiscle, *Pistacia lentiscus*, dels mesos de setembre a desembre.



Narcissus assoanus



Erradicació de *Cylindropuntia tunicata*

12. Registre d'incidències relacionades amb la flora. Durant l'any 2016 s'han recollit un total de 32 incidències, cites, observacions i actuacions relacionades amb la flora.

Pel que fa a actuacions de qualitat al medi natural al Parc

Durant l'any es fa una inspecció periòdica de les fonts dins territori del Parc, per veure'n l'estat, si continuen rajant i si s'observen amfibis dins de les bassetes de cada font. També es repassen altres punts d'aigua i basses que es tenen controlades i aquelles on s'han fet actuacions de conservació, alliberament de tritons i col·locació de rampes per a la sortida de la fauna.

Pel que fa a gestió de boscos, el servei de guardes ha marcat diversos exemplars de roures més grans de 22 centímetres de diàmetre per evitar-ne l'estassada, així com els verns i cirerers de bosc de ribera de la vall de la Sunyera i font de la Mercè, arran de l'explotació forestal permesa en una finca de Santa Maria de Martorelles.

S'ha continuat treballant en la preservació i conservació dels punts d'aigua i les basses. En el cas de la bassa, es revisa i renova constantment la rampa d'accés a l'aigua per facilitar l'entrada i la sortida de fauna.

També s'ha fet el seguiment dels treballs forestals que les empreses o particulars fan als boscos del Parc.

Pel que fa a la detecció d'incidències referents a seguiment de la normativa dins del medi natural en matèria d'urbanisme, s'ha continuat la tasca de localització d'instal·lació de mòduls il·legals, d'obres o construccions dins del territori de l'EIN, el seguiment de lixiviats de les basses, etc.

Els guardes han detectat 7 incidències o observacions relacionades amb punts d'aigua, 26 en el seguiment dels aprofitaments forestals, 6 en matèria d'urbanisme i 3 moviments de terres.

23è Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals. Estiu de 2016

La campanya anual ha estat planificada i coordinada des de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF) de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat - Àmbit d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona. El territori del Parc de la Serralada Litoral va ser gestionat des del centre de control Maresme, ubicat al Parc de Bombers de Mataró, que a la vegada exerceix la coordinació d'efectius d'un territori més ampli.

El personal del Consorci contractat específicament per al desenvolupament del Pla de vigilància i prevenció d'incendis de l'any 2016 es va incorporar el dia 13 de juny. La data de finalització del dispositiu va ser el 9 de setembre. El dispositiu al complet va començar el treball de vigilància i informació sobre el territori el 17 de juny.

Els objectius fonamentals del Pla de vigilància i prevenció d'incendis són els següents:

- Visualització i control de la major part de l'àmbit del Parc i dels municipis del Consorci.
- Presència continuada i activa de personal del Consorci al Parc.
- Vigilància dels indrets més freqüentats del Parc per evitar actuacions negligents, perilloses o poc respectuoses amb l'entorn, especialment encendre foc, llençar deixalles, escombraries, residus o artefactes que poden originar un incendi forestal (globus, coets, etc.).



Extinció de l'incendi al Mirador de Nou Pins (Alella)



Rètols Alfa 2

- Vigilància i prohibició expressa d'encendre foc i de cremar rostolls, marges i residus forestals o de jardineria.
- Detecció de columnes de fum, incendis i accions que poden comportar perill d'incendi forestal de la manera més ràpida possible, i avís immediat als bombers, agents rurals, policia local i tècnics del Parc.
- Coordinació amb els diferents efectius que treballen en tasques de prevenció i extinció d'incendis: bombers, agents rurals, policies locals, ADF, etc.
- Recollida de dades d'interès per a les tasques de gestió i protecció que es duen a terme al Parc.
- Màxima difusió possible de les normes i els decrets establerts per la Generalitat i altres institucions respecte a la prohibició expressa de fer foc, i altres mesures de prevenció d'incendis forestals.

Els punts de guaita estan ubicats al turó de Raiguer, a Montornès del Vallès; al de Cirers, a Cabriels; al de Céllecs, a Vilanova del Vallès, i al de Baldiri, a Premià de Dalt. Van ser atesos per un total de vuit guaites contractats, d'una banda, pel Consorci (4) i, de l'altra, per la Diputació de Barcelona (4).

També es va reforçar el dispositiu amb dos guardes forestals contractats pel Consorci.

A més de la vigilància en punts fixos, el dispositiu disposa d'informadors en ruta. La zona Maresme, que inclou els parcs de la Serralada Litoral i el del Montnegre i el Corredor, té dos vehicles i un total de 18 informadors.

Aquest personal és coordinat per un enginyer de zona i complementat amb quatre auxiliars i dos operadors de comunicacions.

El pla es va dur a terme amb una cobertura horària de 12.30 a 19.30 hores.

Les incidències notificades pel dispositiu d'aquest estiu a l'àmbit dels municipis del Consorci (no a l'àmbit estricte del Parc) són les següents:

Municipi	Informació preventiva	Abocaments	Tancaments malmesos	Activitats no autoritzades	Incendi urbà	Incendi forestal (ha)
Alella	44	1		1		
Argentona	33	1				
Cabrera de Mar	558	1				
Cabriels	48	3	1			
Martorelles	0					
Montornès del Vallès	15				1	
Òrrius	24	1				
Premià de Dalt	415	2		1		
Roca del Vallès, la	47	1				
Santa Maria de Martorelles	27					
Teià	268	2	1		1	
Vallromanes	21	1				
Vilanova del Vallès	63					0,15
Vilassar de Dalt	279	2		1		
Total	1.842	15	2	3	2	0,15

Pel que fa als incendis forestals i agrícoles, cal destacar que tot i la important sequera acumulada —amb unes precipitacions durant l'estiu inferiors a un 50 % de la mitjana climàtica— només es va produir un incendi el 26 de juny, que va afectar menys d'una hectàrea de sòl forestal.

6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic

Altres actuacions de gestió i manteniment del patrimoni

Durant l'any 2016 també s'han dut a terme les actuacions següents:

- Seguiment i execució del programa anual de revisió dels equips de protecció d'incendis, les torres de guaitatge i els parallamps.
- Intervencions de millora i manteniment als equipaments d'ús públic.
- De les tasques que ha dut a terme l'equip de guardes pel que fa al manteniment del Parc, cal destacar la neteja dels voltants de la xarxa viària, els equipaments i llocs d'alta freqüentació, el manteniment de les infraestructures i instal·lacions d'ús públic, les actuacions puntuals per millorar l'acabat i la posada en marxa dels diferents projectes del Parc, així com treballs forestals diversos.

6.2. Foment del desenvolupament i la participació

6.2.1. Consells, comissions i convenis

Reunions del Consell Plenari

Consell Plenari de dimecres 28 de gener de 2016. Sessió ordinària

Acords més rellevants:

- Informar del nomenament del Sr. Jordi Bellapart Colomer com a Conseller-Delegat del Consorci i que queda sense efecte el seu nomenament com a gerent en funcions.
- Informar del nomenament de la Sra. Anna Moreno Castells com a interventora i tesorera del Consorci i de la ratificació del Sr. Santiago Pérez Olmedo com a secretari del Consorci.
- Informar del trasllat de la seu administrativa del Consorci a Can Magarola.
- Informar de la renovació de 26 rètols «Mapa del Parc» als municipis consorciats i a diversos punts del territori forestal.
- Informar, a l'efecte de prendre coneixement, del Decret del president 001/16, de 8 de gener, d'aprovació de l'expedient 3PS/16 Mod 1 del pressupost 2016.
- Informar, a l'efecte de prendre coneixement, del Decret del conseller delegat 001/16, de 15 de gener, de reconeixement del dret als treballadors del Consorci a percebre la part retinguda de la paga extraordinària de Nadal del 2012.

Consell Plenari de dimecres 28 d'abril de 2016. Sessió ordinària

Acords més rellevants:

- Aprovar les línies estratègiques de mandat 2015-2019.
- Aprovar el conveni amb el Consell Comarcal del Maresme per al suport en matèria de secretaria.
- Aprovar les bases del 8è Concurs Fotogràfic del Parc.
- Donar compte del Decret de la presidència 003/16, de 28 de febrer, d'aprovació de la liquidació del pressupost de 2015.
- Informar sobre la tramesa als ajuntaments de la cartografia pedalable del Parc i la previsió d'ordenances d'ús públic.

Consell Plenari de dimecres 21 de juliol de 2016. Sessió ordinària

Acords més rellevants:

- Aprovar el Conveni de col·laboració entre la Diputació de Barcelona, els ajuntaments d'Alella, Argentona, Cabrera de Mar, Cabriels, Martorelles, Montornès del Vallès, Òrrius, Premià de Dalt, la Roca

del Vallès, Santa Maria de Martorelles, Teià, Tiana, Vallromanes, Vilanova del Vallès i Vilassar de Dalt, el Consorci del Parc de la Serralada Litoral i l'Associació de propietaris forestals de la Serralada Litoral Central, per a l'aprovació del Pla marc de restauració i millora forestal per a la prevenció d'incendis forestals.

- Aprovar la incorporació de l'Ajuntament d'Òrrius al Consorci del Parc de la Serralada Litoral i el seu conveni regulador.
- Aprovar, si escau, la modificació del calendari sessions ordinàries de la Comissió Executiva i del Consell Plenari.
- Aprovar l'Inventari de Béns del Consorci a 31-12-2015.
- Constituir el Consell Plenari com a Comissió Especial de Comp-tes per a l'informe del Compte General del pressupost de l'exercici 2015.

Consell Plenari de dimecres 16 de setembre de 2016. Sessió extraordinària

- Aprovar el compte general del pressupost 2015.

Consell Plenari de dimecres 18 d'octubre de 2016. Sessió ordinària

- Aprovar les aportacions econòmiques dels ens consorciats i el calendari de pagament per a l'exercici 2017.
- Fer l'aprovació inicial del pressupost per a l'exercici 2017.
- Aprovar el calendari de sessions de la Comissió Executiva i del Consell Plenari per l'exercici 2017.



Signatura del conveni d'adhesió de l'Ajuntament de Martorelles



Signatura del conveni d'adhesió de l'Ajuntament d'Òrrius

6.2.2. Polítiques de foment agrícola, forestal, turística i cultural

Programa Viu el parc 2016

La campanya Viu el parc està promoguda per l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona i gestionada per ACER (Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca) en l'edició de 2016.

Programa escolar

La campanya escolar Viu el parc consta de dues fases, la primera un monitor fa una visita prèvia a l'aula per explicar la sortida i donar coneixements dels parcs naturals als alumnes i mitjançant un joc donar pautes per respectar i conservar els espais naturals.

La segona fase és una sortida conjunta a l'espai natural més proper per la descoberta d'aquests indrets que hem de preservar.

Els dies 18 i 19 de maig l'ermita de Sant Mateu (Premià de Dalt) es va engalanar per acollir les sortides escolars dels municipis que formen part del Parc de la Serralada Litoral.

Un total de 652 alumnes acompanyats de 36 mestres de 17 escoles (29 aules) d'Alella, Argentona, Cabrera, Cabriels, la Roca del Vallès, Martorelles, Montornès del Vallès, Premià de Dalt, Teià, Vilanova del Vallès i Vilassar de Dalt van participar a la sortida escolar dins de la campanya Viu el parc.



Matinal Viu el parc a Sant Mateu

A la sortida els alumnes van fer:

- Una activitat per conèixer la flora i la fauna del Parc.
- Un taller de manualitats per realitzar la mascota del Parc, amb Jumping Clay.
- Els jocs d'enginy de Guixot de 8.
- Un itinerari de descoberta de l'entorn.

Per finalitzar hi va haver l'espectacle de Rah-mon Roma, que va fer cantar i ballar tant alumnes com mestres.

Matinal Viu el parc

El 14è Viu el Parc va celebrar-se el diumenge 22 de maig a Sant Mateu, a Premià de Dalt. L'activitat va incloure's en el marc de les activitats de celebració del Dia Europeu dels Parcs.

La festa va començar a les 10.30 hores i els aproximadament 200 assistents van disposar de tallers de natura a càrrec d'ACER, el Farcet de Jocs de Fefe i Companyia i el taller de manualitats la mascota del Parc, amb material de Jumping Clay.

Durant el matí va sonar la música Semproniana, que també va fer ballar tothom en el final de festa.

Poesia als Parcs

El 6 de maig es va oferir un recital del programa Poesia als Parcs a la masia Can Llimona d'Alella. Coincidint amb el cicle Espais de Poesia d'Alella, es va representar l'espectacle De mà en mà, al voltant de l'obra de Vicent Andrés Estellés, amb Francesc Anyó, veu, i Borja Penalba a la guitarra, percussió i acordió. En acabar es va oferir un tast de vi per a tots els assistents.



Poesia als parcs a Alella

Programa Parc a taula

Parc a taula és un programa transversal de la Xarxa de Parcs Naturals i va néixer dins el marc del programa cultural Viu el parc, promogut per la mateixa Diputació des del 1992. Actualment vuit parcs participen en el programa i els primers que s'hi van adherir són els del Garraf i d'Olèrdola l'any 2001. Aquesta iniciativa ha tingut continuïtat amb la incorporació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, des del 2004; dels parcs de la Serralada Litoral i del Foix, des del 2008, del Parc del Montnegre i el Corredor, des del 2012 i del Parc del Castell de Montesquiu i del Parc Natural del Montseny, des del 2014. La Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (DEPANA), entitat catalana sense ànim de lucre i de vocació ambientalista, participa a Parc a taula des de mitjan 2010, primer assumint les tasques d'intermediació i gerència del programa i després participant en la definició estratègica i l'execució d'activitats concretes.

Per tal de donar difusió al programa, Parc a taula edita anualment una guia que pretén posar en comú i donar a conèixer tots aquells agents que, des de fa anys, potencien i difonen els productes alimentaris locals i de qualitat per afavorir el desenvolupament econòmic sostenible, la biodiversitat i el reforç de la identitat local. D'aquesta manera, els restaurants de les poblacions vinculades als espais naturals protegits proposen degustar diferents plats, elaborats específicament amb productes naturals i cuinats per mans expertes. Als restauradors, s'hi afegeixen els productors i artesans alimentaris del territori, que aporten la matèria primera de qualitat que exigeix la millor cuina. Finalment, a la guia s'inclouen allotjaments propers al Parc, que ofereixen el millor servei per fer gaudir d'una estada relaxant i confortable.

Les activitats de Parc a taula al Parc de la Serralada Litoral s'han fet el 19 de novembre:

- Mercat Parc a taula a la plaça Santa Anna de Mataró. Vuit productors de proximitat procedents

de sis espais naturals de la Xarxa de Parcs Naturals van oferir els seus productes a la capital del Maresme.

A la pàgina web <http://parcs.diba.cat/web/parc-a-taula/inici> es pot consultar tota la informació actualitzada dels participants en el programa Parc a taula, que també és a Facebook i Twitter.

Associació de Propietaris Forestals de la Serralada Litoral Central

Els resultats de l'aplicació en la darrera dècada dels plans marc a diferents indrets de la demarcació, amb el suport de la Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona, ha fet que hi hagi un augment de la demanda per part d'altres municipis.

En el cas de la Serralada Litoral, calia una planificació conjunta del massís, seguint uns criteris silvícoles consensuats, optimitzant els recursos tècnics. Atesa la situació de l'associacionisme en el territori i les condicions actuals, es va considerar interessant incorporar aquestes associacions en la nova associació d'àmbit supramunicipal, que engloba tot el massís i, per tant, una major superfície, aprofitant les seves experiències, l'organització i els seus recursos.

L'associació de propietaris s'ubica en l'àmbit de la Serralada Litoral i abasta la superfície forestal dels municipis d'Alella, Argentona, Cabrera de Mar, Cabrils, Martorelles, Montornès del Vallès, Òrrius, Premià de Dalt, la Roca del Vallès, Santa Maria de Martorelles, Teià, Tiana, Vallromanes, Vilanova del Vallès i Vilassar de Dalt.

Funcionament de l'associació

S'elabora un document tècnic, pla marc, d'acord amb el conveni de col·laboració i que defineix les actuacions i projectes que es volen desenvolupar en els propers 15 anys, que signen les entitats implicades.

Es constitueix una comissió de treball, un grup de discussió que es reuneix periòdicament per definir i fer el seguiment del pla marc. Aquesta comissió elabora un pla quinquennal, anomenat pla especial, que preveu les actuacions a dur a terme durant els següents cinc anys.

L'objectiu és planificar tota la superfície que, en funció de les possibilitats pressupostàries, definides en el programa anual i la decisió final dels socis, s'anirà executant progressivament.

Execució del Pla de gestió forestal de la Serralada Litoral

L'associació de propietaris és l'encarregada de gestionar el pla marc i d'executar els treballs definits al programa anual, amb ajut d'un tècnic finançat per la Diputació de Barcelona. Els socis poden participar en el programa anual prèvia signatura d'un contracte privat amb l'associació. Els aspectes principals del contracte són:

- Definir els treballs a executar d'acord amb el pla marc i programa anual.
- Regular els deures i obligacions dels signants.
- Fixar el finançament que fa l'associació i l'assignació dels beneficis pel propietari, si n'hi ha.
- Precisar com i quan es realitzaran els treballs.

Posteriorment, l'associació demana els permisos corresponents, contracta els treballs a empreses del sector i fa el seguiment i la supervisió de les feines. Un cop finalitzats els treballs, el tècnic certifica les feines i es fa la liquidació dels beneficis o es cobreixen les despeses.

Actuacions executades

El Consorci del Parc de la Serralada Litoral va desenvolupar un document en què s'estableixen les línies d'actuació per l'afectació de *Tomicus destruens* en el seu àmbit territorial. Per això s'ha fomentat l'associacionisme dels propietaris forestals com a eina de control i s'ha promogut l'Associació de Propietaris Forestals de la Serralada Litoral Central. Aquest document inclou les mesures de gestió següents:

- Es va avaluar l'estat de les pinedes i es van delimitar les zones d'afectació per determinar l'abast dels danys i els costos per executar els treballs forestals.
- Amb el suport dels ajuntaments es va transmetre la informació als propietaris mitjançant un díptic informatiu i es va afavorir el contacte dels propietaris forestals amb les associacions de propietaris forestals perquè fossin aquestes les que gestionessin els treballs forestals que cal efectuar.
- Per reduir la proliferació de les plagues, es promou la gestió de les masses boscoses afectades i es redueix la densitat d'arbres i així es disminueix la competència afavorint els arbres més vigorosos.

L'Associació de Propietaris Forestals de la Serralada Litoral Central, durant l'últim trimestre de 2016, va emprendre actuacions de gestió forestal en finques de l'àmbit d'actuació de l'associació, amb un finançament superior a 70.000 euros provinents del conveni de col·laboració entre la Diputació de Barcelona, el Consorci del Parc de la Serralada Litoral, els ajuntaments consorciats i l'Associació de Propietaris Forestals de la Serralada Litoral Central. Les actuacions van consistir en aclarides de millora en pinedes de pi pinyer i selecció de tanys d'alzina per tal de reduir la densitat arbòria i així reduir la competència de l'arbrat i afavorir-ne el vigor.

El detall de les actuacions va ser el següent:

Finca Can Cabot (Argentona)

Superfície d'actuació: 16,41 ha

Actuació: aclarida de millora de pi pinyer i pinastre

Pressupost: 1400 €/ha + IVA (F. Massagué) + 1.200 € + IVA (arranjament de camins de desembosc)

Cost total de l'actuació: 29.250,54 €

Finca Turó de Cirers (Cabrils)

Superfície d'actuació: 10,74 ha

Actuació: aclarida de millora de pi pinyer i selecció de tanys d'alzina, bruc i arboç

Cost total de l'actuació: 29.121,48 €

Finca Ca l'Andreu de Dalt (Tiana)

Superfície d'actuació: 1,13 ha

Actuació: aclarida de plançonada de pi pinyer

Cost total de l'actuació: 1.025,48 €

Finca La Molinera (Premià de Dalt)

Superfície d'actuació: 10,73 ha

Actuació: tallada selectiva del pi pinyoner, selecció de tanys d'alzina i estassada

Cost total de l'actuació: 18.176,62 €



Larva de *Tomicus destruens*



Afectació a l'escorça dels pins

Procés de participació per a les activitats organitzades amb BTT (xarxa de camins i bones pràctiques) al Parc de la Serralada Litoral

Del juny fins al desembre del 2014 el Parc de la Serralada Litoral va dur a terme un procés de participació amb les entitats organitzadores d'activitats BTT al Parc. Al llarg de 2016 s'han presentat els resultats del procés de participació als nous ajuntaments incorporats al Consorci (Òrrius i Martorelles), que han obtingut la validació d'aquest procés per part dels responsables dels ajuntaments.

Col·laboració amb associacions de defensa forestal (ADF)

L'any 2016 es van dur a terme diverses col·laboracions amb les associacions de defensa forestal del territori.

L'11 de març es va organitzar una trobada informal al refugi de la Ferreria del Vedat (Teià) amb membres de l'ADF de Teià, a la qual van assistir voluntaris de les ADF de Teià i d'Alella, la regidora de Medi Ambient de Teià i guardes i tècnics del Parc per treballar sobre el terreny propostes per adequar alguns punts de l'itinerari senyalitzat de la Ruta del Vedat (SL-C 111).

El 15 de maig es va fer un treball conjunt de neteja del camí de la Serra (Teià), amb recollida de brossa i runes (volum de dotze saques) i càrrega al camió de la Brigada Municipal de Teià. Es va procedir a la col·locació de rocs per impedir l'accés de vehicles i el tancament d'accés al dipòsit d'aigües. Hi van col·laborar voluntaris de l'ADF de Teià, l'ADF de la Conreria i guardes del Parc.

El 18 de juny es fa ver una actuació al torrent i la font del Fonoll (Alella), amb la desbrossada dels marges del torrent i l'entorn de la font, els bancs i les taules, tot preservant els peus de *Lavatera olbia*. Es va utilitzar la desbrossadora de carro prestada per la Brigada Municipal d'Alella. Hi van treballar voluntaris de l'ADF d'Alella, que van aportar dues desbrossadores i un vehicle, i guardes del Parc.

També es va col·laborar amb l'ADF d'Òrrius en la localització de zones afectades per *Tomicus destruens* i amb l'ADF d'Alella, que es va fer càrrec de la substitució de cadenes per cable trenat als tancaments normalitzats del municipi i de la construcció de caixes niu de quiròpters a les estacions del Parc.

Com cada any els guardes del Parc van assistir a la trobada anual. La quinzena edició va tenir lloc al centre cultural La Fàbrica de Cabrils.



Esmorzar de germanor a Teià



Neteja de la serra de Teià



XV trobada de les ADF del Maresme

6.2.3. Infraestructures i serveis generals

Neteges

Cada setmana es duu a terme una ruta ordinària de neteja de tota la pista carenera i dels punts més freqüentats del Parc. Consisteix en la recollida immediata de petits abocaments i el repàs de les papereres.

S'ha col·laborat amb el programa de neteja Clean-Up amb una de les escoles de Vilanova del Vallès dins la setmana Europea de la Prevenció de Residus.

Arran d'unes 30 saques de runa trobades al marge de la serra de Teià, es va planificar una actuació conjunta per resoldre un punt conflictiu de grans abocaments al llarg de la mateixa serra. Amb la col·laboració de l'ADF de Teià, el camió de la brigada de la neteja municipal i altres voluntaris es va organitzar una jornada de neteja completa a tota la serra, amb la posterior instal·lació de



Equip a pressió per netejar pintades

rocs de granit a les entrades i el tancament al costat del dipòsit d'aigua municipal.

S'han netejat les pintades de grafit a diversos equipaments; baranes de fusta i mobiliari exterior, així com la neteja als grans blocs de granit amb la hidronetejadora, cisterna d'aigua i pols de marbre, amb un total de 15 intervencions al territori.

S'han gestionat 38 punts d'abocaments. Els 8 petits punts d'abocament han estat recollits al moment i els 30 restants han estat tramitats en posterioritat. Per a la retirada d'alguns, ha estat necessari anar amb el remolc i posteriorment dur-los a la deixalleria i gestionar quatre abocaments d'uralita, ja que en aquests casos és una empresa externa l'especialitzada en la recollida, en tractar-se d'un residu especial.

Xarxa viària

Es fa seguiment i suport dels treballs de ferm, cunetes i pericons a la xarxa viària del Parc a les empreses externes contractades.

Al mes de febrer es va fer una actuació especial consistent en el buidatge de sorra del tub del pas d'aigua a la pista carenera entre la creu de Can Boquet i l'ermita de Sant Salvador amb el vehicle cisterna de prevenció d'incendis, així com la retirada de sorra sobrant damunt del gual a la pista carenera davant de la Roca d'en Toni.

Tancaments

Durant tot l'any es fa un repàs dels tancaments del Parc a tots els municipis del Consorci, revisant els ancoratges, l'existència i el bon funcionament dels cadenats en ambdós pals, la banda protectora completa i la seva visibilitat per a la seguretat i evitar accidents.

Els nous tancaments instal·lats i donats d'alta al SIGEP han estat els següents:

- Carretera BV-5106, PK 3.
- Pista al costat de l'ermita de Sant Bartomeu de Cabanyes.
- Dipòsit d'aigua municipal a la serra de Teià.
- Una tanca de llarg recorregut a l'entorn de la cova de la Granota per protegir aquest element arqueològic del pas continuat de trànsit rodat i la conseqüent erosió de terreny.

Senyalització

El 2016 es van incorporar molts senyals direccionals (model B3) a les pistes forestals de Cabrera de Mar i Argentona per marcar els accessos al castell de Burriac; també es van senyalitzar els 14 elements de la ruta de Patrimoni Arqueològic, amb plafons explicatius (model E1), i es van fitar (model C4) els accessos als tres elements arqueològics amb accés més complex: cova de Ca l'Ermità, cova de la Granota i cova de les Encantades o de les Bones Dones.



Neteja de cunetes



Tanca de protecció a la cova de la Granota



Manteniment de l'entorn del Centre d'Informació de Can Boquet



Control CAR



Control motoritzat

Finalment es va adequar l'accés i identificació de la nova seu de Can Magarola, tot instal·lant nous rètols d'equipament i senyals direccionals de trànsit.

Pel correcte funcionament de les tasques que s'han de desenvolupar, s'han adquirit les eines o màquines de treball següents:

- Màquina estelladora, per tallar la llenya que alimenta la caldera de biomassa que escalfa les oficines del Parc a Can Magarola.
- Màquina hidronetejadora Karcher per eliminar les pintades de grafit.

Controls d'accés motoritzat

A principis d'any es va dur a terme un macrocontrol d'accés motoritzat entre els diferents cossos de seguretat de Catalunya (Agents Rurals i Mossos d'Esquadra) en tres punts estratègics de la pista carenada.

Cal informar d'una mala notícia en un control ordinari, ja que un company del cos d'Agents Rurals va sofrir un greu accident en ser envestit per un motorista, que va ignorar les instruccions dels agents i no va aturar-se mentre circulava per un corriol forestal.

Entre els controls ordinaris i els programats s'han recollit 38 incidències relacionades amb l'accés motoritzat.

Manteniment de la xarxa viària

A causa del compromís adquirit pel Consorci amb els ajuntaments que l'integren, aquest es fa càrrec del manteniment d'alguns camins de la xarxa viària bàsica del Parc. Els treballs que es van dur a terme l'any 2016 van ser els següents:



Aportació de materials



Repàs del ferm



Col·locació de pedres per tancament

Actuació	Municipi	Cost
Col·locació de 20 m de tanca de fusta per camí consolidat de Vilassar de Dalt	Vilassar de Dalt	1.613,54
Treballs de reparació del camí de Can Nadal a les planes del Fum	Vilassar de Dalt	1.424,17
Reparació del camí de Can Maimó a la Creu de Boquet des de la Creu fins a Sant Salvador	Vilassar de Dalt	886,93
Reparació del camí de Sant Sebastià	Vilassar de Dalt	889,35
Subministrament i col·locació de pedres per a la restricció d'accés als marges del camí de la serra de Teià	Teià	436,81
Repàs del camí de Can Boquet a Cabrils	Cabrils	1.381,65
Repàs de camins amb motoanivelladora, perfilat de cunetes i recuperació del material per a la plataforma PVI	Conjunt de municipis del Parc	9.810,41
Realització de la secció servei, manteniment, ferm i cunetes de la xarxa viària bàsica del Parc	Conjunt de municipis del Parc	17.506,76
Total		33.949,62

Treballs forestals i de manteniment

Accidents

- Suport a un vehicle aturat dins d'un gran toll d'aigua. Se'l va arrossegar amb una eslinga.

Actuacions sobre l'arbrat

- Retirada d'un pi sec. Estava mort al camí coincidint amb l'itinerari senyalitzat GR-92.

Senyalització

Forma part de les tasques habituals el manteniment i la neteja de la senyalització del Parc, ja sigui la retirada de pintures amb esprai de grafit, la substitució de les plaques informatives i la reposició dels pals de fusta.

Enguany s'han substituït els mapes generals del Parc, tant en nucli urbà com en zones forestals, als 15 municipis del Consorci, model E1.

S'han senyalitzat els accessos als elements de la ruta del patrimoni arqueològic; cova de l'Ermità, roca de la Granota i cova de les Encantades, amb fites del model C4.

També s'han instal·lat senyals a les noves zones d'aparcaments de coll de Clau, coll Gironella i font Picant, amb un B5.

Aquesta senyalització nova ha estat introduïda a l'aplicació del SIGEP.

Equipaments

- Mirador de Nou Pins.
- Itinerari de el Vedat, esglaons de pedra seca al tram de fort pendent.
- Punt Informació de la Creu de Can Boquet.
- Trasllat a la nova seu de Can Magarola, fent les mudances i petits treballs a l'interior.



Arbre caigut al GR 92



Nous mapes del Parc



Fita d'accés a la cova de la Granota



Aprofitament de llenya per a la caldera de biomassa

6.3. Ús social i educació ambiental

6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

Per desenvolupar el model d'ús públic previst en el pla especial es disposa d'una xarxa d'equipaments i programes amb l'objectiu d'ordenar i canalitzar les activitats dels visitants a l'interior de l'espai natural protegit. Alguns d'aquests programes i equipaments tenen una dimensió educativa que no es limita a informar i orientar els visitants i les poblacions locals, sinó que també pretén facilitar-los el coneixement de l'entorn, millorar la seva comprensió del medi i augmentar la responsabilitat i la sensibilització del ciutadà envers les temàtiques ambientals.

La diagnosi del Pla d'ús públic del Parc de la Serralada Litoral indica que no hi ha espais d'aparcament condicionat a les entrades del Parc i assenjala una clara mancança a les zones més visitades.

Com a conseqüència de la concentració de vehicles a les zones o els camins més freqüentats, queda col·lapsat amb freqüència.

D'altra banda, també hi ha grans esplanades utilitzades espontàniament pels visitants com a zona d'aparcament. Per aquest motiu l'any 2016 es van dur a terme els treballs d'adequació de diversos espais com a àrees d'aparcament.

Actuació	Municipi	Cost
Ordenació de l'espai de l'aparcament del coll de Clau	Teià	2.392,90
Ampliació de la plataforma i instal·lació de la senyalització de l'aparcament de la Mutua Metal·lúrgica	Òrrius	974,66
Ordenació de l'espai de l'aparcament de la font Picant a Cabrera	Cabrera de Mar	1.449,52
Total		4.817,07

6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions

Activitats dels centres i punts d'informació del Parc

L'any 2016 l'atenció als equipaments d'informació als visitants es va dur a terme segons els sistemes següents:

- Centre d'Informació de la Creu de Can Boquet, contracte de serveis amb Udols de Llop, associació de promoció de la natura i de l'educació ambiental, per un import de 6.360 euros.
- Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral, en conveni amb el Museu de Vilassar de Dalt, amb una aportació de 2.400 euros.
- Punt d'Informació de Can Lleonart, conveni amb l'Ajuntament d'Alella, per un import de 900 euros.



Punt d'Informació de Can Lleonart

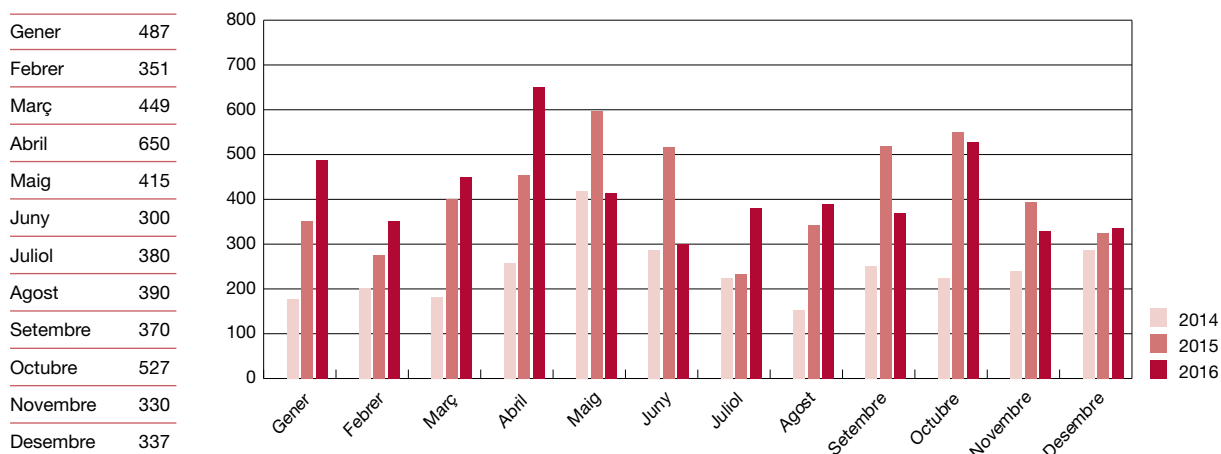
En aquests equipaments s'atenen els serveis següents:

- Activitats d'informació a l'interior del Parc mitjançant punts d'informació fixos.
- Informació i inscripció a les passejades guiades i cursos.

Es tracta d'oferir un servei als visitants i els habitants dels municipis del Parc que faciliti un millor coneixement del patrimoni natural i cultural a través d'itineraris curts guiats per un expert que ajudi a descobrir elements d'interès, a interpretar el paisatge i a gaudir de l'entorn.

Centre d'Informació de la Creu de Can Boquet

Nombre de visitants per mesos i comparativa d'usuaris els tres darrers anys (2014, 2015 i 2016)



Situat al refugi de la Creu de Can Boquet, el centre disposa d'un quiosc interactiu on es recull informació sobre el Parc i els municipis que l'integren. El centre és atès per personal d'Apenea-Ursus, associació per a la promoció de la natura i de l'educació ambiental.

Creu de Can Boquet. 08339 Vilassar de Dalt

Tel. 656 903 642. A/e: p.slitoral.canboquet@diba.cat

Horari d'atenció als usuaris: estiu (de l'1 d'abril al 30 de setembre): dissabtes i diumenges, de 9 h a 14.30 h; festius, de 10 h a 14.30 h; hivern (de l'1 d'octubre al 31 de març): dissabtes i diumenges, de 10 h a 14.30 h; festius, de 10 h a 14.30 h. Nadal i Cap d'Any, tancat.

Aquest equipament va atendre 4.986 visitants l'any 2016.

Punt d'Informació de Can Lleonart

Ubicat a l'edifici annex a la masia de Can Lleonart, al centre cultural del municipi d'Alella. El punt funciona gràcies a un conveni amb l'Ajuntament d'Alella i és atès pel personal que gestiona també l'Oficina Municipal de Turisme d'Alella, ja que es tracta d'un espai compartit.

Plaça dels Germans Lleonart, 1. 08328 Alella

Tel. 935 554 650. A/e: p.slitoral.lleonart@diba.cat

Horari d'atenció als usuaris: Consulteu parcs.diba.cat/web/litoral «Equipaments», «Centres i punts d'informació».

El nombre de visitants el 2016 va ser de 71.

Activitats del Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral

El Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral constitueix una eina de suport a la recerca i la difusió. Les seves tasques bàsiques han estat les següents:

- Tasques de recerca, adquisició i classificació de documents.
- Actualització de les bases de dades documentals.
- Consultes i atenció al públic.
- Assistència a les reunions de coordinació.

Al 2016, a partir del conveni subscrit amb el Museu Arxiu Municipal de Vilassar de Dalt, el Consorci va aportar fons destinats tant al manteniment de l'espai que ocupa el centre com als recursos humans. L'aportació anual va ser de 3.500,00 euros.

L'horari d'atenció al públic és el dimecres de 17.00 a 21.00 hores. Als mesos de juliol i agost està tancat.

El centre disposa de 1.252 documents introduïts a la base de dades AGD (Arxiu General Documents), el programa en entorn web que té com a objectiu la unificació dels sistemes de classificació de tots els centres de documentació de la Xarxa de Parcs.

	Tipus	Nombre	Percentatge
Nombre total de documents de la base de dades al Centre de Documentació (2016): 1.252	Llibres	617	49
	Tesis	192	15
	DVD-CD	39	3
	Revistes	55	4
	Opuscles	155	13
	Articles	194	16
Nombre de registres entrats durant el 2016: 42	Revistes	29	69
	Llibres	13	31
	Llibres	65	64
	Tesis	38	36

Usos del Centre de Documentació durant el 2016

Procedència del consultant	Tema	Usuaris	Mitjà de la consulta
Diverses localitats	Exposició dels líquens del Parc de Collserola i sortida per conèixer els líquens del nostre Parc	143	Activitats al CD
Barcelona	Porc senglar	1	Correu electrònic
Barcelona	Centre de Documentació del Parc de Serralada Marina	1	Correu electrònic
Vilassar de Dalt	Possibles activitats del CD a l'IES de Vilassar de Dalt	1	Presencial
Barcelona	Diferents mapes del Parc	1	Correu electrònic
Vilassar de Dalt	Fons documental del CD	1	Presencial
Cabrils	Papallones	1	Correu electrònic
Diverses localitats	Diversos temes relacionats amb el Parc	4	Correu electrònic
Diverses localitats	X Trobada d'Entitats de Recerca Local a Arenys de Munt	40	Activitats fora del CD
Diverses localitats	Sortida ruta prehistòrica	62	Activitats fora del CD
Diverses localitats	Xerrada sobre els rèptils i amfibis del Parc	12	Activitats al CD
Diverses localitats	Xerrada sobre plantes remeieres	20	Activitats al CD
Vilassar de Mar	Llibres de botànica	2	Presencial
Diverses biblioteques del Maresme	Trobada amb bibliotecàries del Maresme	7	Activitats fora del CD
Cabrils	Invertebrats	3	Presencial
Diverses localitats	Diversos temes relacionats amb el Parc	11	Correu electrònic
Diverses localitats	Trobada medieval a Vilassar de Dalt	56	Activitats al CD
Vilassar de Dalt	Plaga dels pins	1	Correu electrònic
Vilassar de Dalt	Web de conservació de la Xarxa de Parcs	3	Correu electrònic
Vilassar de Dalt	Web de conservació de la Xarxa de Parcs	2	Presencial
Diverses localitats	Reunions amb bibliotecàries per preparar diferents xerrades	10	Consultes al CD
Montgat	Intercanvi d'informacions sobre estudis dels invertebrats	2	Presencial
Barcelona	Recursos d'ornitologia	1	Correu electrònic
Alella	Recursos naturalistes per IES	1	Correu electrònic
Diverses localitats	Diversos temes relacionats amb el Parc	8	Correu electrònic
Diverses localitats	Xerrada a la Biblioteca de Vilassar de Dalt: «Fauna del Parc»	27	Activitats fora del CD
Diverses localitats	Xerrada a la Biblioteca de Premià de Dalt: «Prehistòria, ibers i romans al Parc»	5	Activitats fora del CD
Diverses localitats	Xerrada a la Biblioteca de Cabrils: «Recursos naturalistes per conèixer el Parc»	17	Activitats fora del CD
Vilassar de Dalt	Botànica	2	Consulta directa
Vilassar de Dalt	Geologia del Parc	1	Consulta directa
Diverses localitats	Xerrada a la Biblioteca de Teià: «Líquens i invertebrats»	16	Activitats fora del CD
Vilassar de Dalt	Fons del CD sobre arqueologia	1	Presencial
Cabrils	Invertebrats	3	Presencial
Diverses localitats	Diversos temes relacionats amb el Parc	8	Correu electrònic

Usos segons el mitjà de consulta	Nombre
Consultes presencials al Centre de Documentació	28
Consultes per correu electrònic	39
Xerrades dutes a terme al Centre de Documentació - Museu Arxiu de Vilassar	293
Xerrades fetes en biblioteques o altres equipaments	112

Usos per anys	
2007	7
2008	11
2009	68
2010	350
2011	501
2012	412
2013	425
2014	422
2015	336
2016	472

Descripció de les activitats durant l'any 2016

Durant el 2016 el Centre de Documentació va continuar la línia iniciada l'any 2010 de donar a conèixer el fons documental i l'equipament als usuaris del Parc.

Xerrades i suport a activitats fetes al CD / Museu Arxiu	Usuaris
Exposició dels líquens del Parc de Collserola i sortida per conèixer els líquens del Parc	143
Sortida ruta prehistòrica al voltant de la masia de Can Boquet (Vilassar de Dalt)	62
Xerrada sobre els rèptils i amfibis del Parc	12
Xerrada sobre plantes remeieres	20
Trobada medieval a Vilassar de Dalt	56
Total	293

Xerrades fetes en biblioteques i altres equipaments	Usuaris
X Trobada d'Entitats de recerca Local i Comarcal del Maresme a Arenys de Munt	40
Xerrada a la Biblioteca de Vilassar de Dalt: «Fauna del Parc»	27
Xerrada a la Biblioteca de Premià de Dalt: «Prehistòria, ibers i romans al Parc»	5
Xerrada a la Biblioteca de Cabriels: «Recursos naturalistes per conèixer el Parc»	17
Xerrada a la Biblioteca de Teià: «Líquens i invertebrats»	16
Trobada amb bibliotecàries del Maresme	7
Total	112

Xerrades i suport a activitats que s'han dut a terme al Centre de Documentació i al Museu Arxiu de Vilassar de Dalt

Del 4 al 27 de març a la sala d'exposicions del Museu Arxiu es va poder visitar l'exposició «Els líquens, un món en miniatura». El Dr. Antonio Gómez Bolea, líquenòleg, excursionista i membre del Departament de Fisiologia Vegetal de la Facultat de Biologia de la UB, en va fer la xerrada inaugural.

D'altra banda, es va organitzar una sortida conjuntament amb la secció de Ciències del Museu Arxiu, en la qual el naturalista de Vilassar de Dalt Enric Alonso va donar a conèixer aquests elements botànics tan desconeguts.

L'1 de maig el Centre de Documentació va col·laborar en la sortida La ruta prehistòrica de Can Boquet, organitzada pel Museu Arxiu, per



conèixer els jaciments prehistòrics al voltant d'aquesta masia ubicada al centre del Parc.

El divendres 27 de maig, amb motiu del Dia Europeu dels Parcs, es va fer la conferència «Rèptils i amfibis presents al Parc de la Serralada Litoral». L'objectiu va ser donar a conèixer l'estat actual d'aquests animals i quines espècies podem trobar al Parc, així com posar llum sobre tots els tòpics associats a aquests grups faunístics i aclarir la importància cabdal que tenen en els nostres ecosistemes.

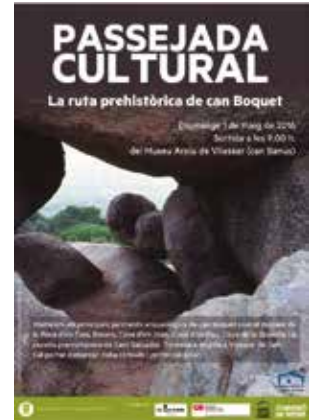
Aquesta activitat també va disposar del suport de la Setmana de la Natura, organitzada per Xarxa de la Custòdia del Territori.

El 3 de juny es va impartir la part teòrica del Curs breu de plantes remeieres i la biòloga Carme Buxalleu va parlar de l'interès que aquest tema ha experimentat en els darrers anys. Això ha portat a una demanda creixent pel seu coneixement. Amb l'inici del bon temps, la floració de les plantes atrau l'atenció de les persones interessades en aquest món.

El dissabte 2 de juliol va tenir lloc al Museu Arxiu de Vilassar de Dalt el II Simposi sobre Història, Cultura i Patrimoni del Maresme Medieval In Marítima, que en l'edició d'enguany estava dedicat a: «El segle XV, temps de canvis i incerteses.»

Aquest simposi tenia l'objectiu d'apropar-se, des de perspectives diverses i complementàries, a la difusió i al coneixement del ric patrimoni medieval que encara conserva la comarca del Maresme.

Es va col·laborar fent arribar als participants del simposi un recull bibliogràfic dels documents que hi ha disponibles sobre el món medieval al Centre de Documentació.



Xerrades que s'han dut a terme en biblioteques i altres equipaments

Data	Lloc	Títol
7-9-2016	Biblioteca Can Manyer de Vilassar de Dalt	«La fauna del nostre Parc explicada a tothom»
21-10-2016	Biblioteca Jaume Perich de Premià de Dalt	«Del megalitisme a Roma passant pels ibers»
28-10-2016	Biblioteca de Cabrils	«Recursos naturalistes per conèixer la serralada Litoral»
18-11-2016	Biblioteca Can Llauredor de Teià	«Els invertebrats i els líquens del Parc de la Serralada Litoral»

Com cada any, el Centre de Documentació va assistir a la X Trobada d'Entitats de Recerca Local i Comarcal del Maresme, que va tenir lloc a la sala Corrioles del Centre Moral d'Arenys de Munt el 16 d'abril. Amb el tema «Dones amb història al Maresme» es van poder escoltar 13 comunicacions d'historiadors. El Centre de Documentació hi va col·laborar aportant informació sobre els centres de documentació de la Xarxa de Parcs i informació sobre els parcs de la Serralada Litoral, Montnegre i el Corredor i de la Serralada de Marina.

8è Concurs Fotogràfic

Aquesta activitat de participació oberta es convoca des del 2008 i en l'edició de 2016 va comptar amb la participació i implicació de la Federació Catalana de Fotografia, tant pel que fa a la redacció de les bases de participació com en la selecció de les imatges guanyadores. El concurs es va convocar amb el patrocini de la FCF, amb el número 2016/64.

El tema d'aquesta novena edició va ser «La meua mirada».

A més de l'habitual categoria oberta a tothom, en aquesta edició es va establir una categoria infantil fins a 12 anys. Malauradament, la participació va ser força reduïda, però els infants que hi van participar van aconseguir un pòster amb les seves fotografies.

Pel que fa la categoria del públic en general, les imatges premiades van ser les següents:

- Primer premi: *Bosc misteriós*, de Diego Mora Caballero
- Segon premi: *Mar y Montaña*, de Juan Miguel Guzmán Pineda.
- Tercer premi: *Escalfant motors (Papilio machaon)*, de Lluís Artés López
- Menció especial: *Estrelleta de la pluja*, de Rosa Gurí
- Premi del públic: *La mirada de la Serralada*, d'Ivan García Aguirre (atorgat a través de Facebook)

El jurat va estar presidit per Andreu Bosch i Rodoreda, president del Consorci del Parc de la Serralada Litoral, i integrat pels membres del cos de jurats de la Federació Catalana de Fotografia Joaquim Sitja i Jaume Vila i la biòloga del Consorci Roser Loire Fernández. A més, van ser assistits per Montserrat Grau Borràs, tècnica assessora de la Presidència del Consorci, que va actuar com a secretària.

La lectura del veredict i el lliurament de premis va tenir lloc a la masia de Can Magarola d'Alella el 21 de desembre. Totes les fotografies que van concursar es varen projectar a la façana de la masia, amb la qual cosa es va aconseguir un efecte força especial.

Les fotografies guardonades es van publicar al web de la Diputació de Barcelona i del Consorci del Parc de la Serralada Litoral, al Facebook del Parc, a algunes publicacions que la Diputació de Barcelona edita per a la Xarxa de Parcs i al calendari 2017 del Parc de la Serralada Litoral.

Itineraris guiats

L'any 2016 es van contractar, per un import de 6.842 euros, els serveis de l'Escola de Natura del Corredor tant per a l'organització i el guiatge de les passejades guiades, com per a l'organització d'altres activitats adreçades a fomentar el coneixement i la participació dels usuaris i visitants del Parc. Les sortides van passar a ser de pagament.

L'any 2016 van participar 178 persones en les propostes següents:

Data	Sortida	Municipi
17-4-2016	La roca foradada	Vallromanes
8-5-2016	Rocams amb nom	Teià
15-5-2016	Turons de Malanyanes. Petja humana des de la prehistòria	La Roca del Vallès



Bosc misteriós (Diego Mora Caballero)



Mar y montaña (Juan Miguel Guzmán Pineda)



Escalfant motors (Lluís Artés López)



Estrelleta de pluja (Rosa Gurí)



Estrelleta de pluja (Rosa Gurí)

Data	Sortida	Municipi
4-6-2016	Vinyes verdes vora el mar	Alella
11-6-2016	El Baix Maresme del Montcabrer estant	Cabrils
19-6-2016	La vall de Can Gurri	Santa Maria de Martorelles
3-7-2016	Jaciments romans de Cabrera	Cabrera de Mar
4-9-2016	De la Cadira del Bisbe a Sant Mateu	Premià de Dalt
18-9-2016	La Via (romana) de Parpers	Argentona
2-10-2016	Céllecs: rocamns, castells i rapinyaires	La Roca del Vallès
23-10-2016	Guaites de la Via Augusta i el camí Ral. Mons Observans, torre del Telègraf	Montornès del Vallès
5-11-2016	Torrent de Cuquet: Món d'aigua viva	Vallromanes
27-11-2016	A cor obert: expedició per a comprendre la geologia	Santa Maria de Martorelles
3-12-2016	Expedició a Burriac	Cabrera de Mar
18-12-2016	El castell de Sant Miquel	Montornès del Vallès

A banda, es van organitzar cursos monogràfics entre abril i novembre amb sessions teòriques i sortides de camp.

Es va contactar amb els ajuntaments per disposar dels equipaments municipals per dur a terme les sessions que ho requerien:

- La xerrada «Etnobotànica del Maresme i plantes remeieres» es va dur a terme al Museu Arxiu de Vilassar de Dalt.
- La xerrada del monogràfic «Ocells hivernants» va tenir lloc al Centre Cultural de la Roca del Vallès.
- La xerrada «Plantes sense flor i bolets» es va fer a la Biblioteca de Martorelles.

Les sortides es van dur a terme en espais que complien els requisits per fer el treball de camp i eren propers a cada municipi.

Data	Activitat	Tipus	Ponents	Municipi
14-5 i 21-5	Les abelles i la flora mel·lífera	Xerrada i sortida	Txema Magro (Fundació Maresme) i Carme Buxalleu	Argentona
03-6 i 18-6	Etnobotànica i plantes remeieres	Xerrada i sortida	Carme Buxalleu	Premià de Dalt
11-11 i 12-11	Els ocells hivernants	Xerrada i sortida	Héctor Andino	La Roca del Vallès
18-11 i 19-11	Plantes sense flor i bolets	Xerrada i sortida	Carme Buxalleu i Joan Manel Riera	Martorelles

Activitats amb voluntariat al Parc de la Serralada Litoral

Com cada any, el Parc ha organitzat activitats que compten amb la participació dels voluntaris del Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals, impulsat per la Diputació de Barcelona.

El 2016 aquesta col·laboració s'ha concretat amb una actuació a la font de Sant Mateu, al municipi de Premià de Dalt, el 17 de setembre. La font de Sant Mateu i el seu entorn, a més, és un dels indrets més freqüentats del Parc. Aquesta gran afluència de visitants fa que periòdicament s'hi hagin de fer tasques de manteniment i millora.

Una trentena de voluntaris, conjuntament amb el servei de guardes del Parc, han fet les actuacions següents:

- Neteja de la bassa de la font (retirada de troncs, pedres i dei-



Treball dels voluntaris a la font de Sant Mateu

xalles abocats a la bassa, neteja de la sorra i les fulles acumulades al fons de la bassa i de la vegetació de les parets).

- Desbrossada de l'entorn immediat a la font.
- Reposició i arranament dels tutors d'arbres i arbusts malmesos del talús superior i lateral de la font.
- Sembra d'espècies herbàcies al talús superior i lateral de la font per afavorir-ne la revegetació.
- Erradicació d'espècies exòtiques de l'entorn de la font, com ara l'ailant (*Ailanthus altissima*).
- Senyalització amb cinta del Parc del perímetre de la font, per evitar el pas cap a la font per tot el talús enlloc de per l'accés tradicional.



Treball dels voluntaris a la font de Sant Mateu

Es valora molt positivament la participació dels voluntaris en diverses accions al Parc, que contribueixen a l'educació ambiental dels participants i permeten alhora fer actuacions que requereixen d'un nombre elevat de persones i que no són tan fàcils de fer amb recursos propis.

6.4. Activitats generals

6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació

Dins l'epígraf d'activitats generals de seguiment s'inclouen totes les actuacions orientades a millorar el control dels processos urbanístics de caràcter il·legal que es detecten al Parc.

Actuacions dutes a terme pels guardes del Parc

Aquest servei disposa d'una cap d'unitat, quatre guardes fixos del Consorci i un guarda cedit per la Diputació de Barcelona.

Incidència	Intervencions
Abocaments. Q	30
Accidents. Q	9
Activitats esportives	37
Altres	4
Altres programes d'ús públic. Q	6
Animal abandonat	2
Animal mort	1
Aprofitament de recursos naturals. Cinegètics	7
Aprofitament de recursos naturals. Forestals	27
Aprofitament de recursos naturals. Miners	1
Aprofitament de recursos naturals. Agropecuari/ramader	4
Arquetes obstruïdes. Q	0
Atenció al públic. Q	2
Cadena, tanca o cademat fet malbé. Q	87
Camins (control d'activitats)	16
Camins en mal estat. Q	15
Circulació motoritzada	42

Incidència	Intervencions
Despreniment de pedres. Q	0
Detecció de necessitat (senyalització). Q	9
Fauna	69
Flora	32
Freqüentació	113
Incendi. Q	3
Instal·lacions tècniques	5
Itineraris guiats. Q	2
Lleure/Activitats multitudinàries i organitzades	21
Manteniment de senyalització. Q	82
Manteniment d'edificis. Q	0
Manteniment d'instal·lacions. Q	27
Mobiliari fet malbé. Q	0
Moviment de terres	2
Neteja/manteniment (altres). Q	15
Paisatge	2
Patrimoni cultural	16

Incidència	Intervencions
Petits abocaments de residus	8
Pla tècnic de gestió i millora forestal	2
Pluges torrencials. Q	2
Prevenió d'incendis	13
Programes educatius. Q	2
Programa Viu el parc. Q	1

Incidència	Intervencions
Publicitat, fotografia	5
Punt d'aigua	7
Robatoris/vandalisme. Q	8
Situacions de conflicte en l'ús públic. Q	5
Urbanístics	13
Vehicle estacionat i/o abandonat. Q	1

El servei s'organitza de manera que es puguin atendre tant les tasques de vigilància i detecció d'incidències com el manteniment de les infraestructures del Parc, el seguiment de les activitats d'ús públic i la participació en els programes de conservació.

Gestió d'expedients

La gestió del pla especial implica el control del compliment de les disposicions del text normatiu, així com també de les diverses normes legislatives vigents relatives als àmbits jurídics relacionats amb l'espai protegit.

Això comporta les activitats de caràcter juridicoadministratiu següents:

- Informes preceptius dels projectes i activitats que es pretenen desenvolupar en l'àmbit del pla especial.
- Actuacions contra les infraccions comeses, que s'instrumenten bàsicament a través de la presentació de denúncies davant els organismes competents.

A banda d'aquestes qüestions, també hi ha un volum important d'expedients relacionats amb la gestió del pla especial, que, sense tenir el caràcter normatiu d'informe o denúncia, comporten una comunicació formal entre l'espai protegit i la societat. Són tots els escrits que es generen com a conseqüència de consultes, de sol·licituds, de subvencions o que s'originen com a resultat de l'acció dels guardes del Parc i impliquen un procés de relació amb tercers.

Tenint en compte aquestes consideracions, en els quadres següents es pot veure el conjunt d'expedients tramitats al llarg de l'exercici agrupats temàticament.

L'any 2016 s'han tramitat 110 expedients, classificats segons les tipologies següents:

Nombre d'informes	Assumpte
2	Activitats científiques, culturals i educatives
70	Activitats esportives, turístiques i de lleure
1	Altres escrits relacionats amb subvencions
3	Aprofitaments de recursos naturals (agrícoles / ramaders / miners)
3	Caça (aprofitaments i plans tècnics de gestió cinegètica –PTGC–)
1	Camins
5	Forestal (aprofitaments i PTGMF)
3	Incendis
3	Instal·lacions tècniques
18	Urbanístic
1	Altres
Total 110	

Activitats populars

Data	Tipus d'activitat	Entitat organitzadora	Participants	Municipi afectat
28-2-2016	Cabrilenca, camines o corres?	Secció ciclista La Concordia	950	Argentona, Òrrius, Cabriels i la Roca
24-4-2016	3a Caminada popular de Martorelles	Ajuntament de Martorelles (Esports)	380	Martorelles, Santa Maria de Martorelles i Montornès
24-1-2016	Cursa de SantVi	Ajuntament de Cabrera de Mar	440	Cabrera de Mar i Argentona
6-3-2016	BTT Transmaresme 2016	Club Ciclista Tomàs Domingo	680	Tiana, Alella, Santa Maria de Martorelles, Vallromanes, Teià, Vilassar de Dalt, Òrrius i Argentona
23-2-2016	Passejada gent gran	Ajuntament de Montgat	160	Tiana i Alella
28-2-2016	4a edició del Marina Trail	Ajuntament de Premià de Mar (Esports)	625	Premià de Dalt, Teià i Vilassar de Dalt
11-3-2016	Pelegrinatge de Mataró a Montserrat 2016	Colla Caminaires Pocs i Bons	31	Cabrera, Cabriels, Vilassar de Dalt i Vallromanes
1-3-2016	Sortida lúdica	IES Sant Jordi	103	Premià de Dalt
3-9-2016	Burriac Atac 2016	Cente Excursionista Vilassar de Mar (Piri)	900	Cabriels, Argentona i Cabrera de Mar
30-4-2016	Bicircuit Festival - Pedalada BTT	Circuit de Barcelona Catalunya - Promotor Special Events	525	Montornès, Santa Maria de Martorelles, Martorelles i Vallromanes
24-4-2016	Cabrilenca BTT 2016	Secció ciclista La Concòrdia	810	Cabriels, Òrrius, Argentona i Dosrius
22-5-2016	XX Caminada de la Serralada de Marina	Club Muntanyenc Mollet	650	Alella, Santa Maria de Martorelles, Vallromanes i Martorelles
12 i 13-3-2016	Acampada a Sant Mateu	Esplai Ítaca de Teià	55	Premià de Dalt
15-5-2016	Transcorredor BTT	Besttrail SL	630	Dosrius, Argentona i Llinars del Vallès
13-3-2016	Caminada científica de líquens	Museu Arxiu de Vilassar de Dalt	23	Vilassar de Dalt i Òrrius
08-5-2016	20a Marxa de les Fonts	Grup de Muntanya d'Argentona	600	Argentona i Òrrius
08-5-2016	Xtrail Series Alella	Sportevents 360	500	Alella, Vallromanes, Santa Maria de Martorelles, Sant Fost i pels límits de Tiana
17-4-2016	11a Caminada dels 3 pobles	Ajuntament d'Alella (Esports)	1520	Alella, Teià, Vallromanes i el Masnou
02-7-2016	4a Edició de la Teià Moritz Trail	Club Excursionista Teià	400	Teià, Premià de Dalt i Vallromanes
29-5-2016	IV Cursa de muntanya de la Roca	Club Atletisme Elskekorrenmolt	310	La Roca del Vallès
19-11-2016	1r Raid aventura La Farradura	Club Esportiu Farra-O	170	Òrrius, la Roca, Vilanova, Cabriels, Argentona, Teià, Vilassar de Dalt i Premià de Dalt
16-5-2016	23a Caminada popular a l'ermita de Sant Mateu	Associació Esportiva Caminants de Sant Mateu	445	Premià de Mar i Premià de Dalt
1-5-2016	Trinxacames 2016	Club BTT Trinxacadenes	630	Vallromanes, Santa Maria de Martorelles i Montornès
1-5-2016	La ruta prehistòrica de Can Boquet	Museu Arxiu de Vilassar de Dalt	70	Vilassar de Dalt
21-4-2016	Moviment d'unitats militars	Ministeri de Defensa via Ajuntament de Santa Maria de Martorelles	30	Santa Maria de Martorelles, Tiana i Sant Fost de Campsentelles
14-5-2016	Pelegrinatge de Mataró a Montserrat	Escola Pia Santa Anna	20	Cabrera, Cabriels, Vilassar de Dalt, Premià de Dalt, Vallromanes i Martorelles
29-5-2016	Marató Sant Mateu Xtrail	7Sports 2011, SL	140	Premià de Dalt, Teià, Vallromanes, Vilanova, Òrrius, Cabriels i Vilassar de Dalt
5-6-2016	XVII Memorial Andreu Domènech Pujol	C. C. Vilassar de Mar	100	Argentona i la Roca del Vallès
13-7-2016	Excursió a l'ermita de Sant Mateu + turó d'en Baldri	L'Esberla SCCL	56	Premià de Dalt i Teià
28 i 29-5-2016	Acampada a Sant Mateu	Esplai Guaita'l	82	Teià, Premià de Dalt i Vilassar de Dalt

Data	Tipus d'activitat	Entitat organitzadora	Participants	Municipi afectat
4-6-2016	XXXV Caminada Premià-Montserrat	Caminants de Sant Mateu i Caminants de Matinada	115	Premià de Dalt, Teià, Alella i Martorelles
21 i 22-5-2016	Acampada a Sant Mateu	AEiG Torrent de les Bruixes	24	Teià i Vilassar de Dalt
8-7-2016	Cursa nocturna	Ajuntament de Santa Maria de Martorelles	250	Santa Maria de Martorelles
30-5-2016	Filmació del programa Tria33	TV3	3	Alella, Vallromanes, Vilassar de Dalt i Premià de Dalt
26-5-2016	Pujada al castell de Burriac	Ajuntament de Cabrera de Mar	35	Cabrera de Mar
2-7-2016	Caminada nocturna al castell de Burriac	Secció de muntanya de La Massa Centre Cultural Vilassarenc	70	Vilassar de Dalt, Cabrils i Cabrera de Mar
11-6-2016	Caminada Festa de l'esport	Ajuntament de Santa Maria de Martorelles	60	Santa Maria de Martorelles
26 i 27-11-2016	14 Cursa de muntanya Burriac Xtrem - Trofeu Pere Asturiano	Grup de Muntanya d'Argentona	400	Argentona, Cabrera, Òrrius i la Roca
18-9-2016	15a Caminada popular per la Serralada Litoral	Club Excursionista Teià CET	850	Teià i Alella
20 i 21-7-2016	La Marxa Som	Associació PAS Amics del Camí	25	Argentona, Òrrius i la Roca del Vallès
16-10-2016	2a Sepsis Challenge	Club Ciclista Cyclotímics	400	Argentona, Òrrius i la Roca del Vallès
22-7-2016	18a Caminada Popular nocturna	Ajuntament d'Alella (Esports)	208	Alella i Teià
03-9-2016	Caminada de Festa Major	Ajuntament de Martorelles (Esports)	110	Martorelles i Santa Maria de Martorelles
09-10-2016	III Trinxatló - Duatló de muntanya	Club BTT Trinxacadenes	290	Vallromanes, Vilanova i Vilassar de Dalt
30-10-2016	3r Duatló Castell Extrem	Club Muntanyenc Mollet	230	Santa Maria de Martorelles, Tiana, Alella, Montornès i Vallromanes
16-10-2016	Caminada Internacional de Barcelona 20km	Institut Barcelona Sports	500	Santa Maria de Martorelles, Alella i Vallromanes
09-10-2016	IV Sant Mateu Xtrail	7Sports 2011, SL	525	Premià de Dalt, Teià i Vallromanes
10-9-2016	Bicicletada de Festa Major	Ajuntament de Martorelles (Esports)	225	Martorelles i Montornès del Vallès
31-7 i 3-8-2016	Ruta teatralitzada i cronoescalada al castell de Burriac	Ajuntament de Cabrera de Mar	nc	Cabrera de Mar
18-9-2016	XXV Marxa de la Roca	C.A. Elskekorrenmolt	295	La Roca del Vallès
23-9-2016	XXVII Marxa nocturna Premià-Montserrat	Grup excursionista La Tortuga	100	Premià de Dalt, Teià, Alella, Martorelles
16-10-2016	Pujada i neteja del castell de Sant Miquel	Club Atletisme Montornès	165	Montornès
17-9-2016	Cursa a peu Ulisses atac	Ajuntament de Premià de Dalt - Esports	200	Premià de Dalt
21-10-2016	Caminada contra el càncer de mama	Ajuntament de Martorelles	230	Martorelles i Santa Maria de Martorelles
17-9-2016	Excursió al castell de Burriac	Fundació El Maresme	74	Cabrera de Mar
1 i 2-10-2016	Pas de Branca - Acampada a Sant Mateu	A.E. Montcabrer	65	Cabrils i Premià de Dalt
09-10-2016	I Caminada Escola Assís	Escola Assís	140	Premià de Dalt i Premià de Mar
11-12-2016	V Cursa de muntanya La Neorural	Espai Tortuga	440	Montornès, Tiana, Alella, Vallromanes i Santa Maria de Martorelles
13-11-2016	Ruta de les fonts	Ajuntament de Montmeló	550	Montornès, Vallromanes, Santa Maria de Martorelles i Montmeló
16-10-2016	Vilassar Camina 2016	Centre Excursionista Vilassar de Mar	325	Cabrera i Cabrils
30-10-2016	XXIV Marxa Popular de Montornès del Vallès	Club Atletisme Montornès	3550	Montornès, Vallromanes i Martorelles

Data	Tipus d'activitat	Entitat organitzadora	Participants	Municipi afectat
8-9-10-2016	Acampada a Sant Mateu	A.E. Intayllú	95	Premià de Dalt
20-11-2016	1a Neda el Món Swimrun Barcelona	Sports Mol Consulting	200	Cabrera de Mar
13-11-2016	Anem a buscar bolets	Associació Antics Escoltes del Masnou	50	Teià
20-11-2016	29a Marxeta	Agrupació Científicoexcursionista de Mataró	440	Argentona
10-12-2016	Rogaine Ribot-O Free	Club Esportiu d'Orientació Oros	158	Argentona
20-11-2016	Teialada BTT	Club Excursionista de Teià	380	Teià, Vallromanes, Premià de Dalt i Òrrius
06-11-2016	Caminada en grup reduït	C. Excursionista Roca Negra	15	Premià de Dalt i Vilassar de Dalt
Periòdic anual	Ruta amb segway	Segway Green Tour	11	Vallromanes i Premià de Dalt
20-11-2016	Prehistòrica BTT	La Roca en Bike	1820	Argentona i la Roca
06-11-2016	Caminada 30è Aniversari del Club de Basquet	Club de Basquet Vilanova del Vallès	100	Vilanova, Premià de Dalt i Vallromanes
4-12-2016	Pedalada Popular BTT	Club Ciclista Montornès	275	Montornès, Vallromanes, Santa Maria de Martorelles i Alella
18-12-2016	Caminada Popular per la Marató de TV3	Ajuntament d'Argentona (Esports)	62	Argentona
18-12-2016	9è Cross d'Alella	Ajuntament d'Alella (Esports)	420	Alella
17 i 18-12-2016	Pujada del pessebre a Sant Bartomeu i acampada	Centre Excursionista de Vilassar de Mar	120	Cabrils i Òrrius
Tot l'any	Excursions en quad amb guia	Enric Amich Elizalde	7	Premià de Dalt, Vilassar de Dalt i Teià

Aprofitaments

Tipus d'activitat	Municipi afectat	Procedència
PSGF a la finca Jara Chiquito	Vilassar de Dalt	Centre de la Propietat Forestal
Aprofitament forestal de fusta i llenya a la finca Vista Hermosa	Vallromanes	Serveis Territorials DAAM Granollers
Escampar cendres de difunts amb dron	Vallromanes	Ajuntament de Vallromanes
PTGMF finca Can Cunill	Òrrius i la Roca	Centre de la Propietat Forestal
Afectació d'un niu de rapinyaires del PTGMF de Can Layret	Vallromanes i Teià	Inici d'ofici
PTGMF finca Can Layret	Vallromanes	Centre de la Propietat Forestal
Aprofitament forestal de fusta i llenya a la finca Turó de Cirers	Cabrils	DARPA - Secció Boscos i Recursos Forestals
PTGC finca APC: B-10.004	Vilassar de Dalt, Teià i Premià de Dalt	DARPA - Secció Biodiversitat i Activitats Cinegètiques
PTGC finca APC: B-10.020	Argentona	DARPA - Secció Biodiversitat i Activitats Cinegètiques
Modificació del PTGMF a la finca Can Mates i altres	Tiana i Santa Maria de Martorelles	Centre de la Propietat Forestal
Gossera a la finca de Can Rovira	La Roca del Vallès	Particular
PTGMF de l'Associació de Propietaris Forestals La Roca del Vallès	La Roca del Vallès	Centre de la Propietat Forestal

Obres

Tipus d'activitat	Municipi afectat	Procedència
Instal·lació d'un rètol informatiu	Vilassar de Dalt	Particular
Reforma de la masia de Can Gallemí	Vallromanes	Ajuntament de Vallromanes

Tipus d'activitat	Municipi afectat	Procedència
Ajust normatiu de la caseta de fusta de Can Mompарт	Vilanova del Vallès	Ajuntament de Vilanova del Vallès
Aprovació inicial del pla especial per a la regulació i ordenació de cabanes a les capçales dels arbres d'un càmping a Mas Vidal	Vilassar de Dalt	Ajuntament de Vilassar de Dalt
Modificació del PGOU per adaptar-lo a la Llei de telecomunicacions	Martorelles	Ajuntament de Martorelles
Arranjaments de camins: Can Gregori, Torre Ametller, pedrera d'en Serra, font Picant, creu de l'Aveia, rocar d'en Cama, de les Vinyes i dipòsit de la Mútua	Cabrera de Mar	Ajuntament de Cabrera de Mar
Obertura i reposició de rasa i estesa de línia elèctrica subterrània al camí de la font Picant per Endesa	Cabrera de Mar	Ajuntament de Cabrera de Mar
Reconstrucció de la barraca preexistent en sòl forestal	Vilassar de Dalt	Ajuntament de Vilassar de Dalt
Perforació d'un pou a la finca Vista Hermosa	Vallromanes	Agència Catalana de l'Aigua
Tanca perimetral a la Granja Céllecs	Vilanova del Vallès	Ajuntament de Vilanova del Vallès
Rehabilitació del cobert existent a Can Riera	Premià de Dalt	Ajuntament de Premià de Dalt
Construcció del magatzem provisional d'obra a Can Riera	Premià de Dalt	Ajuntament de Premià de Dalt
Legalització de tanques de fusta a Can Riera	Premià de Dalt	Ajuntament de Premià de Dalt
Muntatge d'una tanca perimetral a la parcel·la 69, polígon 02	Alella	Ajuntament d'Alella
Substitució de la línia BT d'Endesa a Can Riera	Premià de Dalt	Ajuntament de Premià de Dalt
IO 16 16 Millora del túnel de Parsers. C-60	Argentona - la Roca del Vallès	VVV SL Proyectos y servicios
Muntatge d'una tanca perimetral a la parcel·la 74, polígon 06	Alella	Ajuntament d'Alella
Muntatge d'una tanca perimetral a la parcel·la 13, polígon 04 «Dos pins»	Premià de Dalt	Ajuntament de Premià de Dalt
Construcció d'una cisterna a la parcel·la 69, polígon 02	Alella	Ajuntament d'Alella

Prevenició d'incendis

Tipus d'activitat	Municipi afectat	Procedència
Pla municipal de prevenició d'incendis	Martorelles	Oficina Tècnica de Prevenició Municipal d'Incendis Forestals
Neteja de vegetació en línies elèctriques d'alta tensió de Santa Maria de Martorelles a Sant Mateu	Santa Maria de Martorelles, Vallromanes, Teià i Premià de Dalt	ENDESA Sabadell
Consideracions per cremes al turó de Sant Bartomeu	La Roca, Òrrius i Vilanova	GENCAT - DARPA - Direcció General de Forests

Assessoria jurídica general

El càrrec de secretari va ser ocupat pel senyor Santiago Pérez Olmedo, que també exercia les funcions d'assessorament jurídic dels òrgans de govern. Aquesta funció, que comporta la redacció d'informes i el seguiment dels expedients, va significar l'any 2015 la tramitació dels expedients següents:

Convenis

Amb la propietat	Contracte de cessió d'una parcel·la per usar-la com a zona d'aparcament (coll de Clau)
Diputació de Barcelona, els ajuntaments d'Alella, Argentona, Cabrera de Mar, Cabriels, Martorelles, Montornès del Vallès, Òrrius, Premià de Dalt, la Roca del Vallès, Santa Maria de Martorelles, Teià, Tiana, Vallromanes, Vilanova del Vallès i Vilassar de Dalt i l'Associació de Propietaris Forestals de la Serralada Litoral Central	Conveni de col·laboració per a l'aprovació i execució del Pla marc de restauració i millora forestal per a la prevenció d'incendis forestals
Ajuntament de Martorelles	Adhesió al Consorci
Ajuntament d'Òrrius	Adhesió al Consorci

Llibre de decrets del president

Número	Extracte
D001/2016, de 8 de gener	Mod 01/16 del pressupost per transferència de crèdits
D002/2016, de 18 de gener	Incoació de l'expedient de rectificació de l'inventari de béns del consorci
D003/2016, de 28 de febrer	Liquidació 2015
D004/2016, de 15 de març	Mod 02/16 del pressupost per transferència de crèdits
D005/2016, de 5 d'abril	Aprovació del contracte d'ús d'un terreny de propietat privada com a àrea d'aparcament
D006/2016, de 23 de maig	Canvi de data de les sessions dels òrgans de govern
D007/2016, de 29 de juny	Mod 03/16 del pressupost per incorporació de RLT i RLT FA
D008/2016, de 25 de juliol	Modificació de les bases del 8è concurs fotogràfic
D009/2016, de 4 d'agost	Mod 04/16 del pressupost per generació de crèdits
D010/2016, de 9 de setembre	Canvi de data de les sessions dels òrgans de govern
D011/2016, de 25 d'octubre	Mod 05/16 del pressupost per generació de crèdits
D012/2016, de 4 de novembre	Aprovació de l'alta al servei e-NOTUM
D013/2016, de 4 de novembre	Aprovació de l'alta al servei Perfil del contractant i e-Licita
D014/2016, de 10 de novembre	Aprovació de l'alta al servei e-TRAM
D015/2016, de 30 de novembre	Acceptació de la sol·licitud d'un treballador de modificar el seu calendari laboral
D016/2016, de 20 de desembre	Finalització de l'atribució transitòria a una treballadora de les funcions de gerent del Consorci

Llibre de decrets del conseller delegat

Número	Extracte
D001/2016, de 15 de gener	Reconeixement de Dret de la devolució de la recuperació de la paga extraordinària de desembre de 2012 al personal del Consorci
D002/2016, de 15 de març	Abonament de despeses del sistema de millores socials de l'exercici 2015
D003/2016, de 7 d'abril	Adjudicació dels treballs del projecte de recuperació del tritó verd a la SCH
D004/2016, de 7 d'abril	Adjudicació dels treballs del Programa de passejades guiades i activitats de divulgació ambiental 2016 a l'ENC
D005/2016, de 12 d'abril	Contractació a l'Escola de Natura Ursus, per a la realització del servei d'atenció als usuaris del Centre d'Informació de la Creu de Can Boquet 2016, per un import de 5.940,00 euros (IVA)
D005bis/2016, de 27 d'abril	Contractació de personal per a la preparació de la campanya del PVI 2016
D006/2016, de 27 d'abril	Contractació d'un tècnic per substituir una treballadora per ILT
D007/2016, de 5 de maig	Atorgament d'una bestreta a un treballador
D008/2016, de 30 de maig	Contractació de dues empreses per les obres de manteniment i conservació d'alguns camins

Número	Extracte
D009/2016, de 7 de juny	Contractació de quatre guaites per a la campanya del PVI
D010/2016, de 24 d'octubre	Contractació de dues empreses per a la gestió del programa Parc a taula 2016
D0011/2016, de 15 de novembre	Abonament de despeses del sistema de millores socials de l'exercici 2016

6.4.2. Activitats generals i de suport

Coordinació general

Algunes de les activitats principals incloses en aquest apartat han estat:

- Celebració de les reunions generals de guardes.
- Participació en les reunions informatives i tècniques de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals.
- Celebració periòdica de reunions de coordinació amb el personal tècnic del Parc.
- Celebració de reunions de coordinació i seguiment amb els responsables dels equipaments en règim de conveni.
- Seguiment de l'execució del programa d'activitats i del pressupost.
- Elaboració de la memòria del Parc corresponent a l'exercici anterior.
- Preparació del programa d'activitats per a l'exercici següent.

Relacions externes

Al llarg de l'any s'han dut a terme tot un seguit d'activitats que han suposat contactes amb altres administracions i institucions vinculades al Parc:

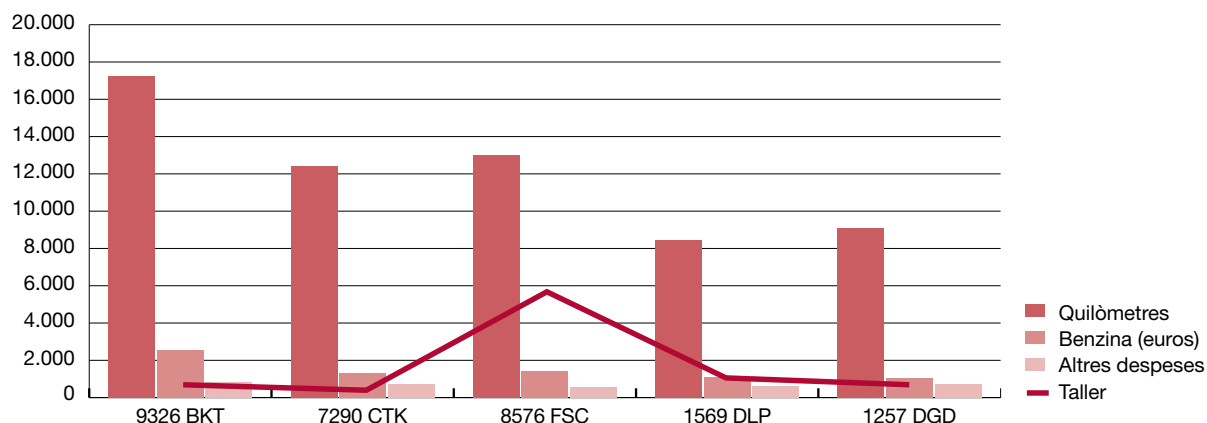
- Celebració de reunions amb els representants dels ens consorciats per a la definició del programa anual d'activitats.
- Manteniment de contactes diversos amb altres institucions: Policia Local, Mossos d'Esquadra, Guàrdia Civil i Agents Rurals.
- Realització de reunions de coordinació amb bombers i ADF.
- Activitats de col·laboració i coordinació amb l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona.

Es van mantenir diverses reunions convocades pel Servei de Bombers per a la coordinació del dispositiu humà que intervé en la campanya de prevenció d'incendis estival. En aquestes reunions hi havia personal de la Xarxa de Parcs Naturals i de l'Oficina de Prevenció d'Incendis de la Diputació de Barcelona, Agents Rurals, Mossos d'Esquadra, associacions de defensa forestal i el Consorci del Parc de la Serralada Litoral.

Parc mòbil

Les característiques del parc mòbil del Parc són les que s'exposen en la taula i en el gràfic següents:

Vehicle	Tipus	Adquisició	Quilòmetres	Benzina (€)	Taller	Altres despeses	Cost €/km
9326 BKT	Nissan <i>pick up</i>	20-6-2001	17.254	2.533,83	758,70	814,30	0,15
7290 CTK	Nissan <i>pick up</i>	25-3-2004	12.403	1.331,09	460,94	747,85	0,11
8576 FSC	Nissan <i>pick up</i>	27-6-2007	13.026	1.426,10	5.368,10	570,02	0,11
1569 DLP	Nissan Terrano	26-6-2009	8.435	1.094,46	1.014,53	595,93	0,13
1257 DGD	Nissan Terrano	10-7-2010	9.097	1.072,21	748,59	725,72	0,12
Total			60.215	7.457,69	8.350,86	3.453,82	0,12



Can Magarola, nova seu de les oficines del Parc

El 5 de març de 2016 el president del Consorci, Andreu Bosch i Rodoreda —acompanyat per Andreu Francisco, alcalde de l'Ajuntament d'Alella; Ferran Miralles, director general de Polítiques Ambientals, i Jesús Calderer, diputat adjunt d'Espais Naturals— va inaugurar la seu del Consorci a la masia de Can Magarola d'Alella. Els assistents van visitar les instal·lacions i van participar de la plantada de dos cirerers. A continuació van gaudir d'un tast de natura, «ocells xerraires, pins resilients, vinya diversa», una breu passejada per descobrir alguns elements que configuren i expliquen el paisatge (acompanyats de l'Escola de Natura del Corredor). L'acte es va cloure amb un tast de vi de la DO Alella i una degustació de productes del Parc a taula.

L'ús de les dependències és una cessió de l'Ajuntament d'Alella, gràcies al conveni de col·laboració subscrit entre els dos ens. La rehabilitació dels espais per adaptar-los als requeriments necessaris per acollir els serveis tècnics i administratius va ser possible per les aportacions extraordinàries dels municipis consorciats i la Diputació de Barcelona.



Inauguració de Can Magarola

Formació interna a mida

Denominació del curs: La gestió dels equips de treball de les colles de manteniment de la Xarxa de Parcs Naturals

Contingut: gestió d'equips

Organitzat per: Diputació de Barcelona. Xarxa de Parcs Naturals

Dates: 14, 21 i 28-1 i 4 i 11-2-2016

Durada: 20 h

Personal que hi va assistir: León, Laura

Denominació del curs: Treballs en alçada

Contingut: formació en prevenció de riscos laborals per a treballs de manteniment en torres de guaita

Organitzat per: Servei de Riscos Laborals de la Diputació de Barcelona

Dates: 19-7-2016

Durada: 8 h

Personal que hi va assistir: Polo, Borja; Fernández, Diego; Ponce, Jordi, i Vélez, José Antonio

Denominació del curs: Persuasió i influència

Contingut: tècniques

Organitzat per: Diputació de Barcelona

Dates: 27 i 29-9 i 4 i 6-10 de 2016

Durada: 20 h

Personal que hi va assistir: Grau, Montserrat

Denominació del curs: Protecció de dades de caràcter personal

Contingut: aplicació de LOPDP en el marc corporatiu de la Diputació de Barcelona

Organitzat per: Diputació de Barcelona-DSTiSC

Dates: 5-10-2016

Durada: 6 h

Personal que hi va assistir: Murga, Fernando

Denominació del curs: Microstation

Contingut: programari específic

Organitzat per: Diputació de Barcelona

Dates: 18, 19, 24 i 26-10-2016

Durada: 16 h

Personal que hi va assistir: Anglada, Joan

Denominació del curs: Soldadura

Contingut: formació per a personal de manteniment

Organitzat per: Diputació de Barcelona i empresa Legna de Negocios

Dates: 28-10 i 3, 8, 10-11-2016

Durada: 20 h

Personal que hi va assistir: Polo, Borja; Fernández, Diego; León, Laura, i Vélez, José Antonio

Denominació del curs: Treballs en alçada

Contingut: formació en prevenció de riscos laborals per a treballs de manteniment en torres de guaita

Organitzat per: Servei de Riscos Laborals de la Diputació de Barcelona

Dates: 20-10-2016

Durada: 8 h

Personal que hi va assistir: Vélez, José Antonio, i Ponce, Jordi

Denominació del curs: Curs de Cooperació Descentralitzada

Contingut: formació en línia entre les relacions internacionals i la cooperació, estretament vinculada al desenvolupament i a la governança local

Organitzat per: Observatori de Cooperació Descentralitzada UE-AL

dates: del 3-10 al 21-12 de 2016

Durada: 60 h

Personal que hi va assistir: Pac, Iguázel

Denominació del curs: Taller d'entrada i consulta de dades de biodiversitat al portal Ornitho.cat

Contingut: recollida estandaritzada i interoperable d'informació d'observacions de fauna a l'àmbit de la Xarxa de Parcs Naturals

Organitzat per: Diputació de Barcelona Xarxa de Parcs Naturals

Dates: Grup A: 21-11-2016; Grup B: 23-11-2016; Grup C: 28-11-2016

Durada: 5 h

Personal que hi va assistir:

- Grup A: Fernández, Diego; Polo, Borja
- Grup B: Martín, Glòria
- Grup C: Ponce, Jordi; Vélez, José Antonio; León, Laura, i Loire, Roser

Altres accions formatives, jornades, seminaris i actes organitzats

Denominació del curs: Curs del Servei Seu 2.0 i Transparència

Contingut: introducció d'informació i manteniment del Portal de Transparència

Organitzat per: Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC)

Dates: curs en línia, febrer 2016

Durada: 10 h

Personal que hi va assistir: Moliné, Sílvia

Denominació del curs: Jornada e-Set: cinc passes per a ser un petit però gran govern digital

Contingut: eines per esdevenir una organització digital (mètode + gestió de persones + tecnologia)

Organitzat per: Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC)

Dates: 28-10-2016

Durada: 5 h

Personal que hi va assistir: Moliné, Sílvia

El Parc de la Serralada Litoral recorda en Salvador Grau

El 23 de juny de 2016 es va morir en Salvador Grau i Tort.

Amic i company, precursor incansable de la protecció de les muntanyes, que conformaven el seu paisatge personal, promotor de l'EIN la Conreria - Sant Mateu - Céllecs i de la creació del Consorci del Parc, que avui el recorda.

Vetllem pel seu llegat i seguim el camí que ens va traçar.



Annex. Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Amb la voluntat de disposar d'un instrument per avaluar de manera continuada l'estat dels sistemes naturals, des de l'any 1998 s'estan organitzant un conjunt estructurat d'activitats de seguiment dels diferents factors que intervenen en l'evolució del medi.

A més del treball que han dut a terme l'equip tècnic i els guardes del Parc, s'han encarregat diversos estudis i material tècnic per un total de 22.028,11 euros el 2016. En aquest annex s'expliquen amb més detalls els enfocaments i els resultats obtinguts en cadascun dels estudis i treballs de seguiment.

- Projecte de recuperació del tritó verd al Parc de la Serralada Litoral. Any 2016
- Conveni de col·laboració amb el Museu de Granollers en l'execució del Pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació de la fauna de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: els quiròpters (ratpenats) al Parc de la Serralada Litoral. Any 2016
- Programa de seguiment del senglar al Parc de la Serralada Litoral
- Estudi de l'astor, l'àguila marcenca, l'aligot vesper i el duc als parcs del Montnegre i el Corredor, Serralada Litoral, Serralada de Marina, el Garraf i el Foix
- Conveni de col·laboració amb el Museu de Granollers en l'execució del pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació de la fauna de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: els ropalòcers (papallones diürnes) al Parc de la Serralada Litoral
- Conveni de col·laboració amb l'ICO per a l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals. Parc de la Serralada Litoral
- Catàleg, diagnosi i propostes de gestió de les espècies exòtiques de flora vascular al Parc de la Serralada Litoral

Projecte de recuperació del tritó verd al Parc de la Serralada Litoral. Any 2016

Antecedents

El projecte de recuperació del tritó verd al Parc de la Serralada Litoral es porta a terme amb la participació de la Societat Catalana d'Herpetologia des de l'any 2010.

A l'inici del present projecte l'any 2010, només restava amb seguretat una població reproductora a tota la serralada Litoral. Actualment, després de sis anys d'actuacions, hi ha cinc localitats amb presència de tritó verd, dues sense que s'hi hagi intervingut (de les quals només una és regularment reproductora) i tres més de creades o recuperades a partir d'aquest projecte. En una d'aquestes localitats (la primera o més antiga en què es van començar a fer alliberaments) s'ha evidenciat la reproducció de tritó verd des del 2015. Les altres dues noves localitats se situen dins de finques privades i es fa més difícil el control i seguiment, malgrat que s'espera l'obtenció de resultats positius a partir de l'any vinent.

Des de l'any 2011 i fins al 2016 s'han alliberat en diversos indrets del Parc un total de 1.559 individus de tritó verd en forma de larves, metamòrfics, sub-adults i adults, que s'han pogut criar gràcies a la col·laboració de la Societat Catalana d'Herpetologia de l'Escola de Natura Can Miravitges de Badalona i l'Escola de Natura de Parets del Vallès.

Objectiu del projecte

L'objectiu d'aquest projecte continua essent recuperar i restablir el tritó verd a la serralada Litoral, mitjançant el reforçament i/o la creació de noves poblacions viables en aquest territori.

Metodologia de treball

L'any 2016 no s'ha fet cria en captivitat i s'ha optat per alliberar només individus adults, rescatats de pous, safareigs i aljubs, per no afectar en cap cas les poblacions naturals donants.

L'any anterior, el 2015, es va detectar l'afectació per quitridiomicosi (infecció de fongs) d'una bona part dels adults en zel capturats per a la cria a dues localitats del Moianès (Castellterçol i Sant Feliu de Codines), i tant els adults com les postes van rebre tractaments per erradicar-ne la malaltia. Va fer l'anàlisi Laboklin (Bad Kissingen, Alemanya).

Els controls veterinaris dels adults i dels metamòrfics un cop finalitzat el seu desenvolupament van donar negatiu a la presència de la infecció, però es va decidir no alliberar immediatament els exemplars i fer una segona comprovació veterinària. Els tritons es van mantenir en un gran terrari exterior a les instal·lacions de l'Escola de Natura de Parets del Vallès.

Resultats

L'alliberament dels tritons es va produir finalment l'any 2016, després de confirmar de nou i amb tota fiabilitat el seu bon estat de salut lliure d'infeccions. Els exemplars alliberats el 2016 han estat, doncs, els procedents de la captura i la reproducció de l'any anterior, així com els provinents de la captura al 2016 de pous, safareigs i aljubs de les Alberes i de Cànoves i Samalús. Les noves captures han estat en quarantena fins confirmar el resultat negatiu al test de quitridiomicets i de Ranavirus.

Tots els alliberaments s'han dut a terme a una bassa del municipi de Vallromanes, els dies 6 de juny i 12 de juliol.

Els guardes del Parc mensualment fan el seguiment de les basses amb presència de tritó i també col·laboren en les jornades d'alliberament.

Conclusions

Malgrat que el nombre d'individus alliberats ha estat més reduït que en altres ocasions —atesa la infecció del 2015 dels individus donants, que va afectar també al nombre de les postes—, es considera positiu que els exemplars alliberats enguany estan en una fase molt més desenvolupada, inclosos una quarantena d'individus adults reproductors i la resta



Tritó verd

subadults, amb un any d'edat, i amb força més possibilitats de supervivència que els individus metamòrfics que s'alliberaven els anys anteriors.

Esperem que aquest fet reforci les possibilitats d'èxit i alhora avanci etapes en relació amb l'establiment d'una població reproductora estable a la bassa de Vallromanes, on fins almenys mitjan anys setanta hi havia hagut una població de tritó verd.

A més, el 2017 caldrà posar esforç en la recerca de nous punts d'aigua adients per a l'alliberament d'exemplars de tritó verd.

Conveni de col·laboració amb el Museu de Granollers en l'execució del Pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació de la fauna de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: els quiròpters (ratpenats) al Parc de la Serralada Litoral. Any 2016

Carles Flaquer, Ignasi Torre, Constantí Stefanescu, Fèlix Amat, Xavier Puig-Montserrat, Lúcia Freixas, Ferran Pàramo, Maria Mas i Antoni Arrizabalaga (Museu de Ciències Naturals de Granollers)
Daniel Guinart, Mireia Vila i David Carrera (Diputació de Barcelona)

Objectius

Coordinar i executar els programes de seguiment dels grups faunístics indicadors (ropalòcers, quiròpters, petits mamífers i amfibis).

Elaborar indicadors combinats per avaluar l'estat del medi natural i els efectes del canvi ambiental.

Promoure la formació i la divulgació dels programes de seguiment a llarg termini.

Mètodes

Quirohàbitats. S'han establert dues estacions amb dos detectors d'ultrasons cadascuna (en ambient obert i en ambient forestal). S'han utilitzat detectors d'ultrasons SM3 (Wild Life Acoustics) amb micròfons SMX-US. La població objectiu de Quirohàbitats és el poblament estival previ al reclutament de juvenils de l'any. Per tant, es mostreja durant set nits entre l'1 de juny i el 15 de juliol.

Les dues estacions amb dos detectors d'ultrasons del Parc s'han establert a:

- 1) Estació de Font de Cera
- 2) Estació de Riudameia



Distribució de les 15 estacions de Quirohàbitats de l'any 2016 a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona

Caixes refugi. El 2016 els guardes del Parc han revisat les onze estacions establertes en anys anteriors distribuïdes per tot el Parc, un total de 53 caixes, i han procedit al recompte dels animals a l'interior de la caixa. S'han fet sis dies de mostreig els mesos de juliol, setembre i octubre.

Resultats

Quirohàbitats

Els quiròpters representen un dels grups faunístics vertebrats més diversos i estan associats a tots els hàbitats de Catalunya. La combinació de metodologies és l'única manera d'aproximar-se al coneixement de les comunitats de quiròpters. La col·locació de detectors d'ultrasons és la que ha aportat més dades arran del seguiment fet a la Xarxa de Parcs Naturals.

Les estacions d'escolta d'ultrasons del Parc de la Serralada Litoral i el Parc del Montnegre i el Corredor han permès enregistrar 9.555 contactes de ratpenats en 147,06 hores de gravació durant l'any 2016. En total, s'han pogut identificar tres espècies i set grups fònics, entre els quals destaca el gran nombre de contactes dels grups fònics *Pipistrellus kuhlii/nathusii* i *Pipistrellus pygmaeus/Miniopterus schreibersii*.

A l'estació Font de Cera destaca la presència del grup fònic *Pipistrellus kuhlii/nathusii*, que representa un 74 % dels contactes (5.018 de 6.777) enregistrats en la zona oberta de l'estació. Els grups *Plecotus sp.* i *Myotis sp.*, que són de difícil detecció, i *Eptesicus/nyctalus* també s'han detectat només a la zona oberta. Els índexs d'activitat horària difereixen molt entre la zona oberta (116,82) i la boscosa (32,93).

A l'estació Riudameia els grups fònics més representatius són *Pipistrellus pygmaeus/Miniopterus schreibersii*, juntament amb el grup *PipHig* i *Pipistrellus pipistrellus*. La zona boscosa i la zona oberta es diferencien per la presència d'una espècie, *Rhinolophus hipposideros*. La diferència dels grups fònics detectats en zona oberta i en zona boscosa recau en la presència del grup *Nyctalus sp.*, present a la zona forestal.

Índexs de ratpenats de les estacions d'escolta del Parc de la Serralada Litoral

	Font de Cera	Riudemeia
Contactes/hora	73,06	32,49
Riquesa	7,5	7

Els espais naturals de la XPN amb més i millor cobertura forestal (Montseny, Guillerics i Montnegre i el Corredor) presenten més riquesa d'espècies de ratpenats que els espais més urbans (Marina i Litoral) però menor activitat mitjana. Això és a causa de la gran presència de ratpenats fissurícoles antròpics (*Pipistrellus sp.*), que han representat un 60 % del total en aquests dos parcs. Un 95 % de contactes amb espècies forestals s'ha donat als tres espais forestals esmentats.

Per a més informació dels projectes de ratpenats del Museu de Granollers, consulteu: <http://www.museu.granollersciencies.org/ca/quiropeters>

Caixes refugi

A les onze estacions de caixes refugi s'han dut a terme 108 revisions, en les quals només s'han pogut trobar individus d'una sola espècie, *Pipistrellus pipistrellus*, l'espècie més comuna al Parc.

S'han comptabilitzat un total de sis exemplars.

Les estacions ocupades durant el 2016 han estat les següents: turó de Baldiri (Premià de Dalt), creu de Can Boquet (Vilassar de Dalt), Santa Agnès (la Roca del Vallès) i Sant Bartomeu de Cabanyes (Òrrius).

Referències

MCNG-DIBA. El Pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació de la fauna (ropalòcers, petits mamífers, quiropeters i amfibis) de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: PN-RB Montseny, PN Sant Llorenç del Munt i l'Obac, P. Garraf i P. Olèrdola, P. Montnegre i Corredor, EN Guillerics-Savassona, P. Serralada Litoral, P. Serralada de Marina. Memòria inèdita, 2016, 160 p.



Exemplar de pipistrel·la detectat al Parc. Foto: Arxiu del Parc

Programa de seguiment del senglar al Parc de la Serralada Litoral

Programa

La temporada 2015/2016 ha estat l'onzena en què el Parc de la Serralada Litoral ha participat en el Programa de seguiment de les poblacions de senglar (*Sus scrofa*), que es va iniciar a Catalunya la temporada 1998/1999 seguint l'experiència pilot de la zona volcànica de la Garrotxa (on va començar fa 26 anys).

El programa integra actualment una xarxa de 22 observatoris distribuïts per diferents regions de Catalunya (vegeu la figura 1), que inclouen nou parcs naturals, nou espais d'interès natural i àrees privades de caça, amb zones de caça controlada (ZCC) i reserves nacionals de caça (RNC). El programa ha comptat aquesta temporada amb la participació de 151 colles de caçadors.

Impulsat conjuntament pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Barcelona, l'objectiu general del programa és conèixer la tendència demogràfica de les poblacions de senglar en una mostra d'espais naturals situats en diferents àrees de Catalunya. La cooperació de caçadors, tècnics i administracions en el marc del Programa de seguiment de senglar és clau per poder aplicar les millors pràctiques de gestió d'aquesta espècie.

En els darrers anys les actuacions de gestió van destinades a controlar l'expansió de les seves poblacions i reduir els danys que causa l'espècie



Figura 1. Espais que integren la xarxa d'observatoris del Programa de seguiment de senglar

a l'agricultura, els accidents a les carreteres i altres conflictes.

A banda de les dades del programa de seguiment, també hi ha les dades de captura de senglar que els caçadors declaren al Departament de Medi Ambient. Les darreres dades disponibles, de la temporada 2014/2015, se situen en un nombre rècord de més de 36.000 individus capturats (vegeu la figura 2). La demarcació de Girona és l'indret on apareixen les densitats més altes del país.

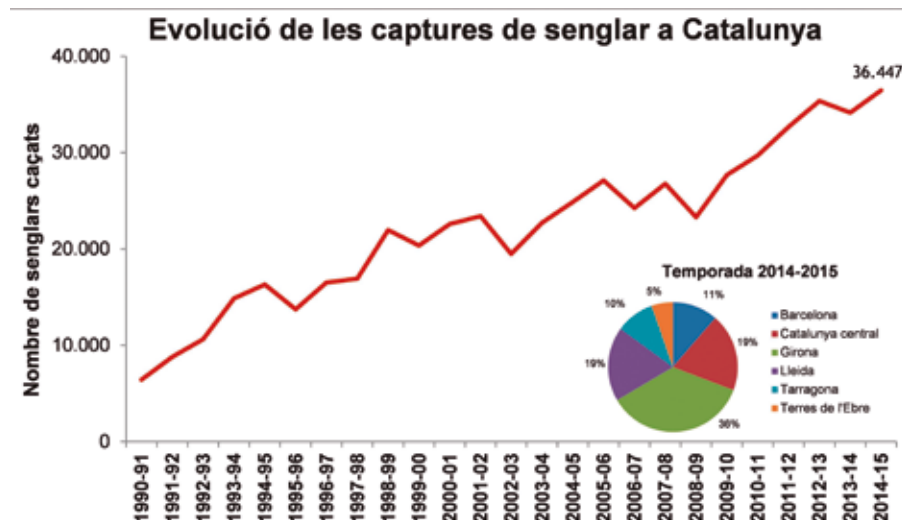


Figura 2. Captures anuals de senglar declarades al Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació. Dades de la temporada 2015-2016 no disponibles. Font: Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, desembre de 2015.

La situació excepcional de les poblacions de senglar que es viu en diverses regions justifica la necessitat de disposar d'un seguiment acurat de l'espècie en alguns llocs representatius dels paisatges de Catalunya.

Colles participants i esforç de caça a la serralada Litoral

En la temporada 2015/2016 han participat en el seguiment set colles de caçadors que han omplert el carnet de colla senglanaire. Respecte d'anys anteriors, no s'han pogut recollir dades de la colla La Maresma i cal destacar que les colles de Montornès del Vallès i La Marta (serra de Marina), que habitualment caçaven juntes, actualment cacen cadascuna a la seva àrea privada de caça (APC).

Les colles participants han estat:

- Argentona
- Cabrera de Mar
- La Marta (serra de Marina)
- Montornès del Vallès
- Santa Inés - la Roca del Vallès
- Santa Inés - Vilanova del Vallès
- Vallromanes

El període hàbil de caça va ser entre el 6 de setembre del 2015 i el 27 de març del 2016, en el qual es van dur a terme 126 batudes, 4 més que la temporada anterior. El període hàbil de caça aprovat en la resolució AAM/605/2015, de 27 de març, manté l'allargament respecte de la durada tradicional (de mitjan octubre a principis de febrer) responenent a l'objectiu de controlar l'expansió de les poblacions de senglar. No es van tenir en compte per al programa de seguiment les batudes fetes amb autoritzacions especials fora d'aquest període.

Els caçadors han anotat als carnets la captura de 48 senglars fora del període hàbil de caça o amb autorització excepcional, i 87 senglars més capturats mitjançant aguait. També s'han anotat vuit accidents provocats per senglar a les carreteres de la zona.

La superfície on s'han dut a terme les batudes és d'un 10.000 hectàrees. Aquesta superfície correspon a sis àrees privades de caça (APC), una menys que en la temporada anterior per la manca de dades de la colla de la Maresma.

Les 126 batudes que s'han fet aquesta temporada a les APC de la serralada Litoral representen 1,3 batudes/km². Aquest és el valor més elevat en aquest espai des que es van començar a recollir dades fa onze anys (vegeu la figura 3). Cada colla ha dut a terme una mitjana de 18 caceres.

La participació de caçadors a les batudes (mitjana de 13 persones per cacera) s'ha reduït respecte de la temporada anterior i representa el valor més baix de tots els anys de seguiment (vegeu la figura 3). En cada batuda hi han participat una mitjana de 13 gossos.

Superfície cinegètica i esforç de caça a la serralada Litoral en la temporada 2015-2016

Superfície de terrenys cinegètics	9.986 ha
Període hàbil de caça	del 6-10-2015 al 27-3-2016
Total de batudes anotades	126
Mitjana de caçadors participants en cada batuda	13 (mín. 5 - màx. 35)
Mitjana de gossos utilitzats en cada batuda	13 (mín. 1 - màx. 52)

L'activitat cinegètica mostra una forta variació entre mesos: entre un mínim de 9 al desembre i el màxim de 20 a l'octubre. Al març s'han dut a terme només



Figura 3. Evolució del nombre de la participació mitjana en les caceres i el nombre de caceres per unitat de superfície des de l'inici del seguiment. El nombre de batudes assoleix el màxim absolut, mentre que el nombre de caçadors en cada batuda disminueix al mínim absolut.

cinc caceres, tot i que enguany el període hàbil de caça s'ha allargat fins al dia 27 d'aquest mes.

Nombre de captures i densitat de senglar

Les set colles participants van caçar 321 senglars, amb un rendiment mitjà de 2,6 senglars caçats per batuda.

En relació amb la superfície de terrenys cinegètics, s'han caçat 3,2 senglars/km², un 38 % més que en la temporada anterior. Tenint en compte el conjunt de la serralada Litoral i de la serralada de Marina, s'han caçat 3,1 senglars/km², un valor just per sobre de la mitjana dels observatoris del Programa de seguiment de senglar (3,0 senglars/km²) (vegeu la figura 4).

Aquesta temporada, segons les dades facilitades, s'haurien caçat de mitjana un 34 % dels senglars observats a les batudes, un valor d'efectivitat de caça més alt que la mitjana dels darrers cinc anys de seguiment, que és d'un 31 %.

Quant a la densitat, aquesta ha augmentat un 32 % respecte de la temporada anterior, segons l'indicador utilitzat en aquest seguiment. Aquest indicador es calcula tenint en compte el nombre de senglars caçats, l'esforç de caça (nombre de batudes que s'han dut a terme) i la superfície utilitzada en les caceres.

L'estima de densitat de senglar per al conjunt de la serralada de Marina i la serralada Litoral se situa al voltant de 9 individus/km². La densitat seria lleugerament superior tenint en compte únicament la serralada de Marina, al voltant dels 10,5 individus/km². Aquesta estima s'ha calculat tenint en compte l'efectivitat de caça mitjana dels darrers cinc anys, ja que, com s'ha comentat a l'apartat anterior,

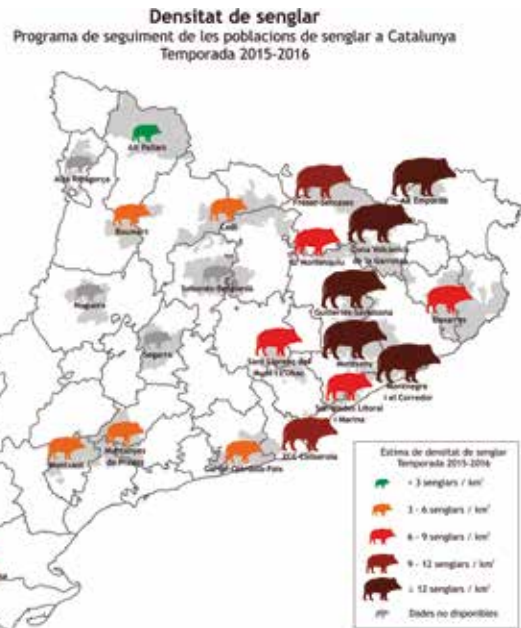


Figura 5. Densitats de senglar estimades a la xarxa d'observatoris del Programa de seguiment de senglar durant la temporada 2015-2016 (en gris es mostra la superfície inclosa en cadascun d'ells). En alguns espais, de recent incorporació al seguiment, encara no es disposa de dades precises

enguany s'ha obtingut una efectivitat sensiblement superior.

A Catalunya la densitat de senglar manté fortes diferències segons les regions. La meitat nord de Catalunya mostra les densitats més elevades (excepte en les zones més elevades del Pirineu i Prepirineu), especialment en els llocs on el senglar troba les millors condicions d'hàbitat (alta pluviositat, boscos d'alzines, sureres i roures, i grans superfícies de conreus de regadiu). A la meitat sud les densitats de població són entre moderades i baixes (igual que al Pirineu). Tot i això, les poblacions



Figura 4. Comparació del nombre de senglars caçats per unitat de superfície en els espais integrats a la xarxa d'observatoris del Programa de seguiment de senglar

mostren una tendència a l'alça pràcticament a tot Catalunya i enguany s'han registrat augments de densitat en gairebé tots els observatoris del programa.

Característiques dels senglars caçats

Com és habitual, no hi ha diferències significatives en el nombre de senglars caçats entre ambdós sexes, si bé aquesta temporada s'han caçat més mascles (55,5 %) que femelles (45,5 %).

Quant al pes, en conjunt, un 36 % dels senglars caçats pesaven menys de 50 kg i un 38 % superaven els 70 kg. Aquests percentatges difereixen molt dels habituals en les poblacions de senglar, ja que aquesta és una espècie molt prolífica i la major part d'exemplars no superen els dos anys d'edat.

S'han caçat sis senglars mascles de 100 kg, la qual cosa representa un 3 % del total de captures. El pes màxim dels senglars caçats enguany a la serralada Litoral ha estat el de dos mascles de 120 kg. Els senglars de majors dimensions capturats aquesta temporada als espais participants en el Programa de seguiment de senglar han estat cinc mascles de 140 kg, caçats a les Gavarres, a la Noguera i a la zona volcànica de la Garrotxa.

A banda del senglar, i com està passant els darrers anys, en alguns espais de la xarxa d'observatoris del Programa de seguiment s'ha anotat als carnets de colla senglanaire l'observació de porcs domèstics de la raça vietnamita o d'individus creuats amb senglar.

A la serralada Litoral es té coneixement de la captura de quatre porcs vietnamites, en caceres dutes a terme entre els mesos de juny i setembre (batudes per danys a l'agricultura). No s'ha anotat l'observació d'individus creuats amb senglar.

L'encreuament entre porcs domèstics (de la raça vietnamita o altres) i senglars no és gens desitjable, ja que contribueix a augmentar encara més la productivitat de les poblacions de senglar i s'agregen els conflictes amb l'espècie. Cal fer pedagogia amb els particulars que els tenen com a mascota i amb els responsables de granges o nuclis zoològics per evitar-ne l'alliberament al medi natural o el creuament accidental amb els senglars autòctons.

Observacions i captures d'altres ungulats a les batudes

Al carnet de colla senglanaire també s'anoten les observacions d'altres espècies de mamífers, entre les quals destaquen les de cabirol (*Capreolus capreolus*).

Aquesta temporada a la serralada Litoral s'ha anotat l'observació de cabirols en 31 batudes i se suma un total de 60 animals observats. Aquest percentatge és molt més baix que el dels anys precedents (similar només al de la primera temporada de seguiment) i caldria valorar si és degut a una reducció real de la població o bé a la manca d'anotació d'observacions.

A diferència de l'any passat, enguany no s'ha vist cap daina (*Dama dama*) durant les batudes. Cal recordar que aquesta és una espècie exòtica, la presència de la qual no és gens desitjable. Cal seguir, per tant, alerta respecte a la presència de l'espècie a la zona.

Cabirols detectats durant les batudes de senglar a la serralada Litoral

Temporada	Batudes amb observacions		Mitjana d'individus observats per batuda
	Nombre	Percentatge*	
2005-2006	7	23 %	1,7
2006-2007	54	52 %	1,9
2007-2008	52	57 %	2,2
2008-2009	48	56 %	2,4
2009-2010	35	60 %	1,9
2010-2011	41	73 %	1,9
2011-2012	77	66 %	2,7
2012-2013	66	70 %	1,7
2013-2014	72	62 %	2,1
2014-2015	90	87 %	2,9
2015-2016	31	31 %	1,9

* Percentatge respecte al nombre total de batudes anotades als carnets de colla senglanaire

Des de la temporada 2006-2007 s'anoten les captures de cabirol i en aquests deu anys s'ha enregistrat la captura de 111 individus. Cal recordar que aquestes dades no inclouen els cabirols que s'hagin pogut caçar en el període de primavera i estiu (quan només es poden abatre mascles), ja que no s'enregistren als carnets de colla senglanaire.

Al llarg de la temporada 2015-2016 s'han caçat 17 cabirols, captures efectuades per tres colles. S'han abatut nou femelles i vuit mascles i el seu pes se situa entre els 19 i els 25 kg.

Com a resum de la temporada 2015-2016, al Parc de la Serralada Litoral es van produir 126 batudes dutes a terme per set colles de caçadors en una superfície d'aproximadament 10.000 hectàrees. En aquestes

tes batudes es van capturar 321 senglars, amb un rendiment mitjà de 2,6 senglars caçats per batuda. Les dades van permetre estimar una densitat de 9 senglars/km² pel conjunt del Parc de la Serralada Litoral i del Parc de la Serralada de Marina, amb la qual cosa se situa en una densitat mitjana respecte del conjunt de Catalunya.

Previsió per a la temporada 2016-2017

La densitat del senglar continua en nivells excepcionalment alts a gran part de Catalunya (comarques de Girona i nord de Barcelona), on malgrat l'important esforç de caça que estant fent les colles senglanaires no s'atura el creixement de poblacions. A la resta del país manté densitats més moderades, tot i que amb tendència a l'augment a gairebé tots els observatoris.

L'excés de densitat comporta un notable augment dels problemes que genera el senglar (accidents a les carreteres i danys als conreus) i motiva conflictitat social amb pagesos i ramaders. També pot suposar un risc per a la mateixa espècie, molt més vulnerable a la propagació de malalties, especialment si es produeixen concentracions importants en determinats indrets. Es recorda la prohibició normativa d'aportar-los menjar.

Per intentar fer front a aquesta situació, la Generalitat de Catalunya estableix una sèrie de mesures:

- Establir per segon any consecutiu un període hàbil de caça de març a setembre a tot Catalunya (4-9-2016 al 26-3-2017).
- Autoritzar batudes i aguait diürns a l'estiu (entre l'1 de juny i el 3 de setembre de 2016) en cas de danys als conreus i amb la possibilitat de declaració de l'emergència en l'agricultura, la ramaderia, els terrenys forestals, les espècies protegides o la caça.
- Prohibir l'alimentació dels senglars, tret de casos excepcionals.
- Mantenir l'autorització de caça del porc vietnamita ensalvatgit i els híbrids d'aquests amb el porc senglar.
- Evitar que els senglars es refugïïn en zones on no es pot caçar, per la qual cosa enguany la resolució preveu que si durant la realització d'una batuda en zones d'una àrea privada de caça limítrofes a un refugi de caça o un refugi de fauna salvatge, els exemplars de caça major o els gossos que hi participen entren als refugis, els gossos amb la seva arma poden seguir-los a l'interior d'aquests refugis amb la finalitat exclusiva de reconduir-los a l'àrea privada de caça. L'entrada al refugi per part dels gossos requereix haver comunicat prèviament la batuda al titular del refugi i haver obtingut el seu permís per entrar-hi, si escau.

Estudi de l'astor, l'àguila marcenca, l'aligot vesper i el duc als parcs del Montnegre i el Corredor, Serralada Litoral, Serralada de Marina, el Garraf i el Foix. Any 2016

F. X. Macià

Objectius

Localitzar i fer un seguiment de territoris reproductius de l'astor (*Accipiter gentilis*), de l'àguila marcenca (*Circaetus gallicus*), de l'aligot vesper (*Pernis apivorus*) i del duc (*Bubo bubo*).

Obtenir dades sobre els paràmetres reproductors i la fenologia de la posta d'aquestes espècies.

Detectar els problemes que puguin afectar la reproducció de les espècies objecte d'estudi als llocs de reproducció.

Mètodes

El seguiment s'ha dut a terme combinant diversos mètodes: l'observació des de punts, la recerca a peu i les visites de control als nius (vegeu per exemple Fuller i Mosher, 1987; Penteriani i Faivre, 1997; Bird i Bildstein, 2007). Per a l'astor, a més, s'ha utilitzat el mètode de les estacions d'emissió de reclams, seguint les recomanacions de Penteriani, 2011; amb el calendari i horaris més propicis per a la detecció de l'espècie als sectors de nidificació (Penteriani, 1999; Penteriani, 2001).

S'han revisat llocs de reproducció i plataformes de nidificació a peu d'arbre per a l'astor, l'àguila marcenca i l'aligot vesper. Aquest tipus de mostreig permet obtenir les coordenades precises d'ubicació de les plataformes, comprovar si hi ha hagut posta i incubació, l'estat del poll, o l'èxit o fracàs de la reproducció, i descriure els problemes de conservació que pateixen els sectors de nidificació. Les visites fins a peu de l'arbre-niu s'han fet sempre en moments en què els polls es trobaven fora del període més sensible, quan pel seu estat de desenvolupament eren capaços de termoregular-se per si mateixos i no requerien que l'adult els cobrés contínuament. Les molèsties s'han minimitzat procurant estar el mínim temps possible a la rodalia del niu.

S'han dedicat un mínim de 684 hores i 27 minuts al mostreig entre el dia 16 de febrer i el 28 d'agost, repartides en un mínim de 128 jornades diferents. No es pot precisar exactament el temps i les jornades utilitzades, perquè un dels observadors no va concretar aquestes dades en el cas del duc.

Resultats

Ocupació dels sectors de nidificació mostrejats

Aligot vesper (*Pernis apivorus*)

S'ha obtingut una dada força interessant en un territori del Parc del Montnegre i el Corredor que confirma la fidelitat al lloc de reproducció (taula 1). Tot i això, la dada només representa un 20 % d'ocupació dels sectors revisats que ja es coneixien l'any 2015. Tanmateix, els altres sectors mostrejats coneguts l'any anterior corresponen a un territori en què per primer cop des de l'any 2010 no s'ha obtingut cap contacte d'individus reproductors.

	MC	SL	Total
Nombre de sectors mostrejats*	1	4	5
Suma de sectors amb evidències*	1	–	1
Percentatges de sectors amb evidències*	100	–	20
Suma de sectors amb reproducció segura*	1	–	1
Percentatge de sectors amb reproducció segura*	100	–	20

Taula 1. Fidelitat en la utilització dels llocs de nidificació per part de l'aligot vesper als dos parcs (MC: Parc del Montnegre i el Corredor, SL: Parc de la Serralada Litoral).

*Només es consideren els sectors de nidificació mostrejats de forma òptima i coneguts l'any 2015, i es preveu un sector de nidificació per territori en el cas que s'hagi detectat alguna evidència reproductora en algun sector conegut l'any 2015. S'han comptabilitzat tots els sectors de nidificació per territori coneguts l'any 2015 que han estat mostrejats de forma òptima quan no s'ha trobat signe d'ocupació en cap.

Àguila marcenca (*Circaetus gallicus*)

La fidelitat als llocs de reproducció queda ben palesa en el total dels cinc parcs (taula 2), amb una proporció d'ocupats d'un 57,14 % dels sectors coneguts l'any 2015 i mostrejats de forma òptima, i un 50 % amb obtenció d'evidència de reproducció segura. Als parcs del Foix, del Garraf i de la Serralada de Marina la xifra il·lustra encara més el comportament d'alta fidelitat de l'espècie als llocs de reproducció, amb un 100 % d'ocupació amb evidència de reproducció segura. Tot i considerant el global d'evidències recollides, el Parc del Montnegre i el Corredor assoleix una proporció molt més baixa d'ocupació (57,14 %) i el pParc de la Serralada Litoral se situa a la cua del rang (25 %).

	FO	GA	MC	SL	SM	Total
Sectors mostrejats	1	1	9	5	1	17
Sectors mostrejats (1 per territori)*	1	1	7	4	1	14
Suma de sectors amb evidències*	1	1	4	1	1	8
Percentatges de sectors amb evidències*	100	100	57,14	25	100	57,14
Suma de sectors amb reproducció segura*	1	1	3	1	1	7
Percentatge de sectors amb reproducció segura*	100	100	42,86	25	100	50

Taula 2. Fidelitat en la utilització dels llocs de nidificació per part de l'àguila marcenca als cinc parcs (FO: Parc del Foix, GA: Parc del Garraf, MC: Parc del Montnegre i el Corredor, SL: Parc de la Serralada Litoral i SM: Parc de la Serralada de Marina) i en total. Tots els sectors mostrejats ja es coneixien l'any 2015.

*Només es consideren els sectors de nidificació mostrejats de forma òptima i es preveu un sector de nidificació per territori en el cas que s'hagi detectat alguna evidència reproductora en algun sector conegut l'any 2015. S'han comptabilitzat tots els sectors de nidificació per territori coneguts l'any 2015 que han estat mostrejats de manera òptima quan no s'ha trobat signe d'ocupació en cap.

Astor (*Accipiter gentilis*)

El total de sectors mostrejats que han estat ocupats (taula 3) assoleix un 61,11 %, incloent totes les evidències recollides, i un 50 % tenint en consideració estrictament les evidències de reproducció segura. Les dades reflecteixen uns lligams estrets amb els llocs de reproducció habituals. El Parc de la Serralada Litoral és on s'ha constatat una fidelitat més alta (un 75 % i 66,67 %, respectivament), amb un valor semblant al de la suma de totes les evidències del Parc del Garraf (66,67 %). Sobten els resultats del Parc de la Serralada de Marina, amb cap sector conegut l'any 2015 en que hi hagi hagut ocupació.

	GA	SL	SM	Total
Nombre de sectors mostrejats	3	13	3	19
Sectors mostrejats (1 per territori)*	3	12	3	18
Suma de sectors amb evidències*	2	9	–	11
Percentatges de sectors amb evidències*	66,67	75	–	61,11
Suma de sectors amb reproducció segura*	1	8	–	9
Percentatge de sectors amb reproducció segura*	33,33	66,67	–	50

Taula 3. Fidelitat en la utilització dels llocs de nidificació per part de l'astor als tres parcs (GA: Parc del Garraf; SL: Parc de la Serralada Litoral i SM: Parc de la Serralada de Marina) i en total.

*Només es consideren els sectors de nidificació mostrejats de forma òptima i es preveu un sector de nidificació per territori en el cas que s'hagi detectat alguna evidència reproductora en algun sector conegut

l'any 2015. S'han comptabilitzat tots els sectors de nidificació per territori coneguts l'any anterior que han estat mostrejats de manera òptima quan no s'ha trobat signe d'ocupació en cap.

Duc (*Bubo bubo*)

El total de sectors mostrejats que han estat ocupats (taula 4) assoleix un 80 % incloent totes les evidències recollides i indicant uns lligams molt estrets amb els llocs de reproducció habituals. Malgrat tot, aquesta dada contrasta amb la proporció de sectors amb evidències de reproducció segura (20 %). El Parc de la Serralada de Marina és on s'ha constatat una fidelitat més alta (un 100 %), tot i que també al Parc de la Serralada Litoral el valor de la suma de tots els sectors amb evidències recollides és alt (75 %).

	SL	SM	Total
Nombre de sectors mostrejats	4	1	5
Suma de sectors amb evidències	3	1	4
Percentatges de sectors amb evidències	75	100	80
Suma de sectors amb reproducció segura*	–	1	1
Percentatge de sectors amb reproducció segura	–	100	20

Taula 4. Fidelitat en la utilització dels llocs de nidificació per part del duc als dos parcs (SL: Parc de la Serralada Litoral i SM: Parc de la Serralada de Marina) i en total. Només es consideren els sectors de nidificació mostrejats de forma òptima i coneguts l'any 2015.

Paràmetres reproductors i fenologia de la posta

L'astor és l'espècie amb el valor més alt respecte a les parelles controlades que han tingut èxit durant la nidificació, amb un 90,91 % (taula 5), seguit de l'àguila marcenca amb un 66,67 % i l'aligot vesper amb un valor molt baix (0 %), si bé cal aclarir que només s'ha controlat una parella d'aquest rapinyaire per obtenir el paràmetre. Per al duc no ha estat possible fer aquest càlcul.

Pel que fa a l'èxit reproductor i la productivitat de l'astor, els valors han estat un pèl baixos (1,83 polls que volen/parella amb posta, i 1,90 polls que volen/parella). L'àguila marcenca ha presentat un èxit reproductor alt (1 poll volat/parella amb posta) i una productivitat més aviat propera a la normalitat per a una espècie que només cria un poll per temporada (0,67 polls que volen/parella). Curiosament, en un dels nius amb èxit reproductiu localitzat al Parc del Montnegre i el Corredor la femella va ser depredada per un carnívor, però el mascle va aconseguir criar el poll en solitari durant la seva darrera etapa d'estada al niu.

Les taxes reproductives són baixes per a l'aligot vesper (0 de productivitat i èxit reproductor) i el duc (0,50 de productivitat).

	*Èxit/ fracàs (%)	N	Èxit reproductor	N	Productivitat	N
Astor	90,91/9,09	11	1,83	6	1,90	10
À. marcenca	66,67/33,33	9	1	6	0,67	9
A. vesper	0/100	1	0	1	0	2
Duc	–	–	–	–	0,50	4

Taula 5. Paràmetres reproductors de l'any 2016 per espècie en el conjunt dels parcs.

* Proporció de casos de nidificació amb èxit o fracàs.

La fenologia de la posta se situa dins de la normalitat (taula 6). Cal destacar l'extrem més tardà de l'àguila marcenca, que correspon a una única parella.

	Rang
Astor (N=8)	20 de març / 14 d'abril
À. marcenca (N=6)	Finals de març / 7 de maig
A. vesper (N=1)	Finals de maig / principis de juny
Duc (N=1)	Segona meitat de gener

Taula 6. Fenologia de la posta de l'any 2016 per espècie en el conjunt dels parcs mostrejats.

Problemes de conservació

La taula 7 proporciona uns valors d'afectació en relació amb el total de sectors revisats, pel que fa a cada parc, per espècie (forestal) i considerant tots els parcs i totes les espècies. S'ha registrat alguna incidència que compromet la nidificació en un 48,57 % dels 35 sectors revisats. La proporció, considerant només el Parc del Montnegre i el Corredor (71,43 %), és molt alta. També al Parc de la Serralada de Marina (50 %) i al de la Serralada Litoral (50 %) la proporció de sectors on s'han registrat incidències és alta. En canvi, als parcs del Garraf i del Foix el problema és bastant inferior (0 i 25 %, respectivament).

L'astor, en comparació amb les altres dues espècies forestals, és el que mostra uns valors més baixos d'afectació (34,78 % dels sectors revisats tenint en compte el total dels parcs), tot i que preocupants igualment. L'àguila marcenca pateix un pitjor escenari, atès que s'ha registrat algun tipus d'incidència en un 80 % dels sectors revisats a tots els parcs, amb un 100 % dels sectors revisats amb incidències als parcs de la Serralada Litoral i de la Serralada de Marina, i un 83,33 % al Parc del Montnegre i el Corredor. Per últim, l'afectació en l'aligot vesper arriba a un 50 % del total de sectors revisats i es localitza enterament al Parc de la Serralada Litoral.

	Nombre de sectors	% del total	*% d'afectats
Sectors revisats (3 espècies) FO	2	5,71	–
Sectors revisats (3 espècies) GA	4	11,43	25
Sectors revisats (3 espècies) MC	7	20	71,43
Sectors revisats (3 espècies) SL	16	45,71	50
Sectors (3 espècies) SM	6	17,14	50
Total sectors revisats (3 espècies)	35		48,57
Sectors revisats (Astor) FO	1	4,35	–
Sectors revisats (Astor) GA	4	17,39	25
Sectors revisats (Astor) SL	13	56,52	38,46
Sectors revisats (Astor) SM	5	21,74	40
Total sectors revisats (Astor)	23	65,71	34,78
Sectors revisats (À. marcenca) FO	1	10	–
Sectors revisats (À. marcenca) MC	6	60	83,33
Sectors revisats (À. marcenca) SL	2	20	100
Sectors revisats (À. marcenca) SM	1	10	100
Total sectors revisats (À. marcenca)	10	28,57	80
Sectors revisats (A. vesper) MC	1	50	–
Sectors revisats (A. vesper) SL	1	50	100
Total sectors revisats (A. vesper)	2	5,71	50

Taula 7. Nombre de sectors de nidificació de les espècies forestals revisats a peu l'any 2016 per espècie i parc, i proporció en relació amb el total revisat considerant tots els parcs.

*La darrera columna indica la proporció de sectors mostrejats amb afectació d'alguna incidència que pot tenir (o ha tingut) una repercussió negativa en la reproducció. FO: Parc del Foix; GA: Parc del Garraf; MC: Parc del Montnegre i el Corredor; SL: Parc de la Serralada Litoral; SM: Parc de la Serralada de Marina. Total: suma dels cinc parcs.

Del duc (taula 8), en un 42,86 % dels territoris revisats i en un 40 % dels sectors de nidificació s'han registrat incidències, i l'activitat de les pedreres i l'ús públic es reparteixen de forma força semblant les proporcions. L'activitat concreta de les pedreres que està afectant el duc és l'acció d'omplir-les amb materials externs una vegada s'ha abandonat l'activitat d'explotació extractiva. Pel que fa a l'ús públic és l'escalada l'única activitat dels usuaris de la qual s'ha constatat que genera un impacte als territoris i sectors de nidificació.

	% per nombre	% per pedrera	% per ús públic	total d'afectats
Territoris revisats	7	–	–	–
Territoris amb incidències	3	28,57	14,29	42,86
Sectors revisats	5	–	–	–
Sectors amb incidències	2	20	20	40

Taula 8. Nombre de sectors de nidificació i territoris de duc revisats l'any 2016 en el conjunt dels dos parcs on s'ha mostregat (Parc de

la Serralada Litoral i Parc de la Serralada de Marina) en què s'han recollit incidències que poden afectar-ne negativament la reproducció. Proporció de sectors i territoris afectats, segons el tipus d'incidència.

Conclusions

S'ha constatat que a l'àrea d'estudi les espècies estudiades mantenen en global uns estrets lligams de fidelitat amb els llocs de reproducció. L'esmentat comportament facilita l'aplicació d'una gestió adequada amb l'objectiu de salvaguardar la reproducció d'aquestes espècies més vulnerables i conservar les seves poblacions reproductores. D'altra banda, es coneix la fenologia de la posta i les dates estimades per l'any 2016 s'emmarquen en el període habitual. No obstant això, es continuen produint molèsties i alteracions greus en l'hàbitat dels sectors de nidificació. És cabdal tenir present que alguns dels problemes descrits es poden extrapolar a la resta d'aus nidificants que utilitzen els mateixos hàbitats de reproducció, ja que el període de nidificació per a la gran majoria de tàxons es desenvolupa entre el març i l'agost.

Cal esforçar-se a corregir els problemes, sobretot amb les espècies més escasses i amb uns requeriments més estrictes (l'àguila marcenca i el duc). El potencial dels tres parcs del nord per albergar territoris reproductors d'aquestes espècies disminueix i la situació pot ser irreversible en cas que no s'hi actuï urgentment. Els canvis en l'estructura de l'hàbitat dels sectors de nidificació, la seva fragmentació o la pèrdua absoluta (per exemple, la desaparició dels roquissars) són els més greus, perquè poden afectar de diverses maneres alhora:

1. Creen un efecte persistent dràstic i difícil de revertir fins que l'hàbitat del lloc de nidificació es recupera. En alguns casos això pot trigar bastants anys quant a l'hàbitat forestal. El supòsit més greu



Duc d'un dels territoris del Parc de la Serralada Litoral.

és la pèrdua d'un roquissar, que és una situació irreversible.

2. Potencien el trànsit humà per dins del sector de nidificació.

En aquest escenari pot passar el següent::

1. Que el sector de nidificació deixi de ser ocupat fins que les condicions d'hàbitat requerides per l'espècie es recuperin. La pèrdua irreversible d'un lloc de nidificació en cas que no hi hagi un sector alternatiu pot desencadenar la desaparició d'un territori reproductor.
2. Que el sector de nidificació sigui ocupat, però les condicions de pertorbació humana provoquin que no hi hagi nidificació, o aquesta acabi sovint en fracassos reproductors.

Agraïments

Estic especialment agraït a Eric Corella, per la seva voluntariosa participació durant els calorosos dies de camp. També vull agrair a Josep Bel la cessió d'observacions d'un dels territoris de duc mostrejat. A Teresa Benet i Jordi Ponce, per estar sempre disposats a ajudar durant el mostreig. Gràcies a Josep Calaf, Rodrigo del Amo i Rafa González, per l'esforç de mostreig de l'astor durant la preposta i durant una jornada d'observació simultània per a l'àguila marcenca (42/46).

A Roser Loire, Josep Torrentó i Mireia Vila, pel seu interès, dedicació i empena. A Josep Pannon i la resta de guardes del Montnegre i el Corredor, per la seva implicació. I en general, a tota la gent dels parcs que m'han assistit d'una manera o una altra, o s'han implicat en la conservació dels rapinyaires estudiats.

Gràcies a Rafa Molina i la resta de persones del Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Torreferrussa per mirar els vídeos del poll d'astor afectat per una patologia en moments àlgids de feina. Per últim, Xavier Bayer, Joan Grajera i Xavier Larruy han estat excel·lents col·laboradors de camp, moltes gràcies.

Referències

- BAKALOUDES, D.E.; VLACHOS, CHRISTOS; PAPAGEORGIOU, N.; HOLLOWAY, G.J. «Nest-site habitat selected by Short-toed Eagles *Circaetus gallicus* in Dadia Forest (northeastern Greece)». *Ibis*, 2001, vol. 4, núm. 143, p. 391-401.
- BIRD, D.; BILDSTEIN, K. (eds.). *Raptor research and management techniques*. Canadà i USA: Raptor Research Foundation. Hancock House Publishers Ltd. i Hancock House Publishers, 2007, 463 pàgines.

- BOAL, C. W. «A photographic and behavioral guide to aging nestling northern goshawks». *Studies in Avian Biology*, 1994, núm. 16, p. 32-40.
- BURGAS, D.; BYHOLM, P.; Parkkima, T. «Raptors as surrogates of biodiversity along a landscape gradient». *Journal of Applied Ecology*, 2014, vol. 51, núm. 3, p. 786-794.
- CAMPRODON, J. *Ecologia i conservació dels ocells forestals. Un manual de gestió de la biodiversitat en boscos catalans*. Centre Tecnològic Forestal de Catalunya/Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya, 2014, p. 225.
- CIRERA, M. «Cens de la població d'astor (*Accipiter gentilis*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac». A: *V Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Barcelona: Diputació de Barcelona, 2002, p. 123-127. (Monografies, 35).
- FULLER, M.R.; MOSHER, J.A. «Raptor survey techniques». A: GIRON PENDLETON, B.A.; MILLSAP, B.A.; CLINE, K.W.; BIRD, D.M. (eds.). *Raptor management techniques manual*. Washington, DC USA: National Wildlife Federation, 1987, 420 p. National Wildlife Federation Scientific and Technical Series.
- LÓPEZ-IBORRA, G.M.; LIMINANA, R.; PAVÓN, D.; MARTÍNEZ-PÉREZ, J.E. «Modelling the distribution of Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*) in semi-arid Mediterranean landscapes: identifying important explanatory variables and their implications for its conservation». *European Journal of Wildlife Research*, 2010, núm. 57, p. 83-93.
- MAÑOSA, S. «Selección de hábitat de nidificación en el azor (*Accipiter gentilis*). Recomendaciones para su gestión». *Alytes*, 1993, núm. 6, p.125-136.
- MAÑOSA, S. «Sex and age determination in nestling Goshawks *Accipiter gentilis*». *Butll. GCA*, 1994, núm. 11, p.1-6.
- MARCHESI, L.; SERGIO, F.; PEDRINI, P. «Costs and benefits of breeding in human-altered landscapes for the Eagle Owl *Bubo bubo*». *Ibis*, 2002, núm. 144, p. 164-177.
- PENTERIANI, V. «Dawn and morning Goshawk courtship vocalizations as a method for detecting nest sites». *Journal of Wildlife Management*, 1999, núm. 63; p. 511-516.
- PENTERIANI, V. «The annual and diel cycle of Goshawk vocalizations at nest sites». *Journal of Raptor Research*, 2001, núm. 35, p. 24-30.
- PENTERIANI, V. «Effective field methods for surveying breeding goshawks». A: ZUBEROGITIA, I.; MARTÍNEZ, J.A. (eds.): *Ecology and Conservation of European Forest-Dwelling Raptors*. Bizkaia: Diputación Foral de Bizkaia. 2011, p. 126-136.
- PENTERIANI, V.; FAIVRE, B.: «Breeding density and nest site selection in a Goshawk *Accipiter gentilis* population of the Central Apennines (Abruzzi, Italy)». *Bird Study*, 1997 núm. 44; p. 136-145.

Conveni de col·laboració amb el Museu de Granollers en l'execució del pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació de la fauna de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: els ropalòcers (papallones diürnes) al Parc de la Serralada Litoral. Any 2016

Carles Flaquer, Ignasi Torre, Constantí Stefanescu, Fèlix Amat, Xavier Puig-Montserrat, Lúcia Freixas, Ferran Pàramo, Maria Mas i Antoni Arrizabalaga (Museu de Ciències Naturals de Granollers)
Daniel Guinart, Mireia Vila i David Carrera (Diputació de Barcelona)

Objectius

Coordinar i executar els programes de seguiment dels diferents grups faunístics indicadors (ropalòcers, quiròpters, petits mamífers i amfibis).

Elaborar indicadors combinats per avaluar l'estat del medi natural i dels efectes del canvi ambiental.

Promoure la formació i la divulgació dels programes de seguiment a llarg termini.

Mètodes

En el conveni es fa un tractament global dels ropalòcers de la XPN i també dels transsectes BMS que es duen a terme al Parc de la Serralada Litoral.

Projecte Butterfly Monitoring Scheme a Catalunya (CBMS). Projecte de seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers) anualment recull dades de l'abundància i la riquesa d'espècies de les poblacions de papallones en una xarxa d'estacions fixes repartides per tota la geografia catalana i les relaciona amb diferents factors ambientals. També avalua la situació de les espècies de Catalunya (900 poblacions de 124 espècies), amb especial focus en les espècies SPEC (espècies amenaçades o gairebé de l'àmbit europeu). Les dades es prenen de març a setembre (30 setmanes). Més detalls a: www.catalanbms.org.



Guardes del Parc de la Serralada Litoral durant una sessió del CBMS l'1 de setembre del 2016. Fotografia: Arxiu del Parc

De les quinze estacions CBMS de la XPN, una es localitza al Parc de la Serralada Litoral i està en marxa des de fa 13 anys: Sant Mateu (CBMS-33), voluntaris: guardes del Parc.

Resultats

Al Parc de la Serralada Litoral les dades mostren una clara estabilitat de la comunitat de papallones. Es mantenen estables abundància i riquesa. Només un 10 % de les 42 poblacions analitzades mostra tendències en les quals predominen els augments.

Al Parc de la Serralada Litoral s'han detectat quatre de les 15 espècies SPEC presents a la Xarxa d'Espais Naturals, classificades totes com a quasi vulnerables (NT): *Tymelicus acteon*, *Pseudophilotes panoptes*, *Hipparchia statilinus* i *H. fagi*. És destacable que no s'ha detectat cap espècie extingida i que

Espai protegit	Estacions 2016	Abundància			Riquesa d'espècies		
		Augment	Descens	Estable	Augment	Descens	Estable
Montserrat	4		1	3	1	1	2
Sant Llorenç del Munt i l'Obac	3			3	2		1
Garraf i Olèrdola	1			1			1
Montnegre i Corredor	4	1	1	2	1	1	2
Guàrdies-Savassona	1			1		1	
Serralada Litoral	1			1			1
Serralada de Marina	1		1			1	
Total	15	1	3	11	4	4	7

Taula 1. Estacions del CBMS actives el 2016 en set espais de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. S'indiquen les tendències dels indicadors d'abundància de les poblacions (exemplars/any) i de riquesa d'espècies (espècies/ any) per a cada comunitat de ropalòcers monitoritzada. Les tendències s'han calculat a partir de regressions lineals amb els anys com a variable independent (significatives: $P < 0,1$).



Pseudophilotes panoptes i *Hiparchia fagi*, dues de les espècies quasi vulnerables presents al Parc

el 100 % de les que hi ha es considera regular, tot i que *P. panoptes* té tendència al descens.

Malgrat l'estabilitat de les dades de l'estació de seguiment del Parc, els resultats de tot Catalunya indiquen una tendència general de davallada de l'abundància dels ropalòcers, que són especialment evidents en les espècies SPEC. En general, les poblacions tenen tendències negatives que res-

ponen al fenomen del tancament de la vegetació, a un efecte negatiu del canvi climàtic i a una major incidència de les sequeres. Als parcs gestionats per la Diputació de Barcelona, la millor mesura per mitigar aquesta deriva és l'afavoriment dels prats de pastura i de dall.

Referències

MCNG-DIBA. El Pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació de la fauna (ropalòcers, petits mamífers, quiròpters i amfibis) de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: PN-RB Montseny, PN Sant Llorenç del Munt i l'Obac, P. Garraf i P. Olèrdola, P. Montnegre i Corredor, EN Guàrdies-Savassona, P. Serralada Litoral, P. Serralada de Marina. Memòria inèdita, 2016, 160 p.

Conveni de col·laboració amb l'ICO per a l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals. Parc de la Serralada Litoral. Any 2016

*Sergi Herrando, Marc Anton, Gabriel Gargallo, Martí Franch, David Garcia, Oriol Baltà, Eloi Rovira i David Martí
(Institut Català d'Ornitologia –ICO–)*

*Daniel Guinart, Mireia Vila, David Carrera, Carles Dalmases, Josep Torrentó i Roser Loire
(Diputació de Barcelona)*

Objectius

Mantenir la col·laboració en l'àmbit del seguiment de les poblacions ornitològiques de la demarcació de Barcelona mitjançant la consolidació de la xarxa d'estacions permanents de seguiment, un cop analitzada la representativitat als espais gestionats per la Diputació de Barcelona.

Establir indicadors de gestió i de l'estat de conservació de les poblacions d'ocells i dels seus hàbitats.

Implementar un protocol per la incorporació de totes les dades dels principals projectes de ciència de ciutadania en les bases de dades dels parcs naturals gestionats per la Diputació de Barcelona.

Contribuir a estructurar els plans de conservació de la fauna ornitològica de cadascun dels espais naturals protegits d'acord amb els coneixements disponibles.

Promoure la formació i la divulgació dels programes de seguiment a llarg termini.

Mètodes

1. Programa de seguiment i vigilància

Projecte SOCC (Seguiment d'ocells comuns de Catalunya). Es duen a terme transsectes de tres quilòmetres. Cada transsecte es visita dues vegades a la primavera i dues a l'hivern, en les quals es determinen i es compten tots els ocells detectats. El Parc de la Serralada Litoral té dos transsectes SOCC:

1) Can Ràpia (itinerari 60): aquest itinerari comença a prop de la Roca d'en Toni i finalitza al torrent de Can Maimó.

2) Castell de Burriac (itinerari 490): aquest itinerari se situa al voltant de l'emblemàtic castell de Burriac.

Projecte SYLVIA. És una xarxa d'estacions d'anellament d'esforç constant per poder fer estimes de supervivència i monitoritzar canvis a llarg termini en la productivitat dels ocells comuns estudiats. S'estudien 25 espècies per tota la XPN. El Parc de la Serralada Litoral té una estació a Can Ràpia (S005).

2. Programa de conservació

Avaluació de l'estat de conservació dels ocells de la XPN. Es fa la determinació de la categoria d'amenaça de les espècies presents a la XPN amb una correcció regional.

3. Programa d'adquisició i manteniment de la informació

Cites de fauna i transferència a la XPN. S'usa el portal www.ornitho.cat i en alguns casos l'app NaturaList. Es fa un traspàs de les observacions als parcs de la XPN (cites dels municipis que en formen part).

Integració al GBIF (Global Biodiversity Information Facility) de les dades recollides a www.ornitho.cat.

Atlas dels ocells nidificants de Catalunya. Es recull la distribució de l'avifauna en un territori i període de temps determinat. Es cobreixen vuit quadrats UTM 10x10 km amb superfície a la XPN.

4. Programa de divulgació i formació

Elaboració de mòduls Ornitho per visualitzar la informació de cada parc. S'extreuen les dades dels 30 darrers dies de cada un dels onze parcs de manera individualitzada per apropar el coneixement natural a la ciutadania.

Jornades de formació Ornitho per a la presa de dades de camp.

Divulgació dels treballs de seguiment i conservació ornitològica. Es fan contribucions a congressos i es dissenyen plafons informatius.

Resultats

1. Programa de seguiment i vigilància

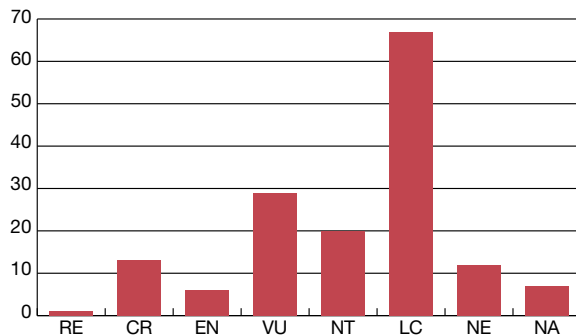
Projecte SOCC. El SOCC té l'objectiu d'obtenir indicadors comparables de l'estat del medi que mesurin les tendències temporals en l'abundància d'ocells comuns. L'anàlisi dels tres parcs de la Serralada Litoral Nord mostra que l'aforestació és un factor important de canvi que causa el descens

de les espècies pròpies de prats o matollars baixos (Wild Bird Index i indicador d'aforestació). Les espècies amb una mitjana de canvi anual positiu a la Serralada Litoral Nord són el tallarol de casquet, el mosquiter pàl·lid i el pinsà comú. Les que tenen una mitjana més negativa són el cargolet, l'oriol, el gaig, la mallerenga cuallarga i el verdum.

Projecte SYLVIA. El SYLVIA té l'objectiu de mirar tendències poblacionals i paràmetres demogràfics (supervivència i productivitat). L'any 2016 es van fer 9.458 captures, de les quals un 12,6 % eren dins dels espais de la XPN. Les espècies de la xarxa amb tendència mitjana positiva són el blauet, la boscarla de canyar i el raspinel·l comú. En canvi, la tenen negativa el verderol i el tord comú. També s'ha elaborat un indicador de canvi climàtic, l'evolució a llarg termini en la data mitjana d'aparició de joves, i s'ha observat que la data mitjana de posta de la mallerenga carbonera s'ha avançat 13 dies en 31 anys.

2. Programa de conservació

Avaluació de l'estat de conservació dels ocells de la XPN. S'han considerat 155 espècies nidificants amb els resultats següents:



Nombre d'espècies en cada una de les categories d'amenaça de la Llista vermella de la UICN: RE, extint regional; CR, en perill crític; EN, en perill; VU, vulnerable; NT, propera a l'amenaça; LC, preocupació menor; NE, no aplicable; NA, no avaluada.

3. Programa d'adquisició i manteniment de la informació

Cites de fauna. S'ha consolidat el portal www.ornitho.cat per a la consulta i la introducció de cites de fauna.

Integració de les dades recollides a www.ornitho.cat al GBIF. Es van carregar 109.956 dades d'onze grups taxonòmics de la demarcació de Barcelona, de només quatre anys, relativa a UTM 1x1 i UTM 10x10 quan es tractava d'una espècie vulnerable. La informació s'ha associat al portal de biodiversitat del web de conservació de la biodiversitat de la XPN: <http://parcs.diba.cat/web/conservacio-de-la-biodiversitat>

Atles dels ocells nidificants de Catalunya. S'han completat 8 quadrats UTM 10x10 km que tenen superfície a la Xarxa de Parcs Naturals.

4. Programa de divulgació i formació

Elaboració de mòduls Ornitho per visualitzar la informació de cada parc. Se n'han confeccionat dotze.

Jornades de formació Ornitho per a la presa de dades de camp. Es van dur a terme tres jornades per a guardes i tècnics de la XPN.

Divulgació dels treballs de seguiment i conservació ornitològica. S'ha instal·lat el plafó informatiu del transsecte SOCC de Can Ràpia. A més, s'han publicat articles científics, s'ha participat en trobades d'estudiosos i s'han impartit classes magistrals.

Referències

ICO-DIBA. Memòria del conveni específic de cooperació i col·laboració entre la Diputació de Barcelona i l'Institut Català d'Ornitologia (ICO), per la col·laboració en l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals. Informe inèdit, 2016.



Plafó informatiu del transsecte SOCC de Can Ràpia.
Foto: Arxiu del Parc de la Serralada Litoral

Catàleg, diagnosi i propostes de gestió de les espècies exòtiques de flora vascular al Parc de la Serralada Litoral

Introducció i objectius

Les invasions biològiques són una de les principals amenaces per a la conservació de la biodiversitat a escala planetària, però també a escala local. A més a més, diversos autors afirmen que la magnitud d'aquesta amenaça seguirà creixent degut al canvi climàtic, el canvi d'usos del sòl, l'increment del comerç i el turisme, etc.

Els impactes causats per les espècies invasores són múltiples i afecten des de la diversitat d'espècies i el funcionament dels ecosistemes fins als cicles biogeoquímics i hidrològics, l'economia, la salut pública i la qualitat de vida.

Una de les amenaces emergents als espais naturals protegits és l'aparició i expansió d'espècies exòtiques invasores, tant de fauna com de flora.

Per prevenir i encarar la gestió d'aquest fenomen, l'any 2016 el Parc de la Serralada Litoral ha encarregat al botànic Moisès Guardiola l'elaboració d'un primer catàleg d'espècies exòtiques de flora vascular del Parc, que inclou una diagnosi i propostes de gestió per a la seva erradicació o control.

Els pilars bàsics en la lluita contra les espècies exòtiques són la prevenció, la detecció inicial i l'erradicació ràpida de les espècies recentment establertes i la gestió de les establertes fa temps. Ara bé, per gestionar correctament les espècies invasores primer cal diferenciar-les de les autòctones, conèixer aspectes clau de la seva biologia (fenologia, dispersió...) i tenir uns criteris generals per a la seva gestió.

La costa central catalana, on se situa el Parc de la Serralada Litoral, és un dels territoris més envaïts per espècies exòtiques a Catalunya i a la península Ibèrica. Malauradament, les diverses bases de dades disponibles actualment (Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya, BDBC, i el projecte Exocat) no són completes ni estan focalitzades en els espais naturals protegits, així que la visió del grau d'invasió d'un territori concret és parcial i subestimat.

El catàleg de les espècies exòtiques de flora vascular del Parc de la Serralada Litoral, malgrat la dificultat de partir d'una informació existent escassa, fragmentària i parcial, inclou una llista de totes les espècies exòtiques de flora vascular de les quals es coneix la presència amb la informació disponible fins al moment. S'indica el grau de distribució, invasió i amenaça. També s'assenyala si és facti-

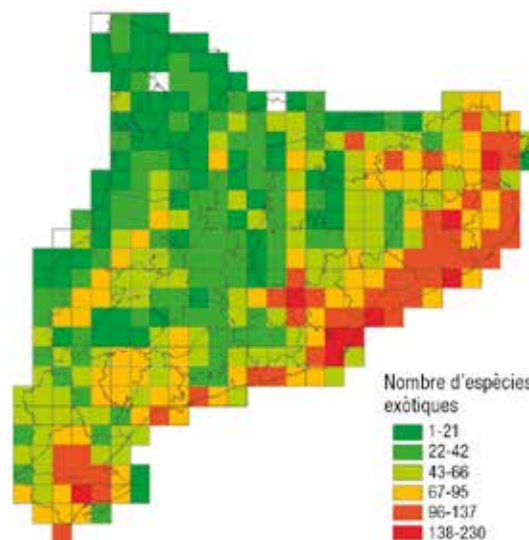


Figura 1. Riquesa de plantes exòtiques a Catalunya per quadrat UTM 10x10 km. Font: Andreu i Pino (2013).

ble la gestió i la prioritat d'actuació per a cada una. Finalment, es fan unes recomanacions generals per a la gestió de les espècies exòtiques al Parc.

Material i mètodes

Cal destacar dues limitacions que s'han enfrontat en voler treballar en un àmbit concret i territorialment petit, com és el cas d'un Parc:

1. La resolució de les dades. En general s'ofereixen a una escala de retícula UTM de 10x10 km i, per tant, no és possible determinar si és dins dels límits del Parc o no.
2. Les diferències en la llista d'espècies exòtiques a cada base de dades. La «llista de tàxons introduïts a Catalunya» del Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya comprèn 265 tàxons exòtics. Pel que fa a Exocat, segons el darrer informe publicat a Catalunya hi hauria 622 tàxons exòtics, però amb dades de desembre de 2015 aquesta base de dades ja inclou 643 tàxons exòtics. D'altra banda, properament es publicarà una llista de control de flora de Catalunya i els seus autors recullen més de 850 tàxons exòtics.

Tenint en compte aquests factors, per elaborar la llista d'espècies exòtiques presents al Parc de la Serralada Litoral s'ha partit de la darrera llista de tàxons exòtics publicada (Exocat, versió de desembre de 2015) i s'ha comprovat per a cada tàxon

si hi ha cap citació dins dels límits del Parc de la Serralada Litoral o els àmbits propers, ja sigui al BDBC, al mateix Exocat o en publicacions recents no incloses a les dues bases de dades anteriors. La llista resultant, clarament insuficient, s'ha completat amb observacions personals. En aquest sentit, diversos autors reclamen com a prioritat a Europa la recollida de dades precises sobre la distribució de tàxons exòtics per poder gestionar-los de manera correcta i eficaç (Pyšek *et al.*, 2013).

Resultats

La llista d'espècies exòtiques al Parc

Al BDBC hi ha un total de 136 tàxons exòtics a les quatre quadrícules UTM de 10x10 km que entren dins dels límits del Parc de la Serralada Litoral. En tots els casos, les citacions són massa genèriques per poder-les assignar dins o fora dels límits del Parc.

Pel que fa a l'Exocat, hi ha citacions d'un total de 15 tàxons amb precisió de metre o de quadrícula 1x1, la gran majoria de les quals es localitzen a la zona d'ampliació de l'EIN.

La llista elaborada en l'àmbit del Parc de la Serralada Litoral mitjançant observacions pròpies i altres citacions no recollides en les bases de dades indicades anteriorment, recull uns 346 tàxons, 294 de presència segura i la resta de presència dubtosa. Pel que fa

a tàxons presents dins dels límits estrictes del Parc, de manera genèrica hi hauria uns 322 tàxons, però d'aquests només 189 hi serien de manera segura.

Criteris de selecció de les espècies prioritàries

Les diverses metodologies existents per calcular el grau d'amenaça i d'interès de control de les espècies exòtiques i invasores d'un determinat territori requereixen en general un coneixement força acurat dels tàxons (biologia, fenologia, distribució, impactes, requeriments ecològics, etc.) per poder establir categorització correcta (Devorshak, 2012). Aquests requeriments les fa inviables d'aplicar en un territori petit i amb poquíssimes citacions concretes, com el Parc de la Serralada Litoral.

Per a cadascun dels 294 tàxons presents en l'àmbit ampli del Parc de la Serralada Litoral, la metodologia emprada ha estat determinar amb criteri expert el grau de distribució, d'invasió, d'amenaça, de si és factible actuar i el grau de prioritat d'actuació al Parc:

1. Grau de distribució: fa referència a la freqüència territorial del tàxon al Parc. S'ha codificat en: 0 = desconegut, 1 = raríssim, 2 = molt rar, 3 = rar, 4 = comú, 5 = molt comú. D'una mica menys de la meitat dels tàxons (131 tàxons) se'n desconeix la distribució (tot i que probablement molts correspondran a les categories de raríssim o molt rar), i gairebé l'al-

Resum del calendari fenològic de tots els tàxons amb prioritat de gestió al Parc

	Gen	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Des
<i>Acacia dealbata</i>	•	•	•									
<i>Acer negundo</i>	•	•	•	•	•	•	•					
<i>Agave spp.</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Ailanthus altissima</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Araujia sericifera</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Arundo donax</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Asparagus asparagoides</i>			•	•								
<i>Buddleja davidii</i>	•	•	•	•	•	•	•					
<i>Carpobrotus spp.</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cortaderia selloana</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Delairea odorata</i>			•	•	•	•	•	•	•			
<i>Fallopia baldschuanica</i>			•	•								
<i>Ligustrum lucidum</i>	•	•	•	•	•	•	•					
<i>Lonicera japonica</i>	•	•	•	•	•	•	•					
<i>Opuntia spp.</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Oxalis pes-caprae</i>	•	•								•	•	•
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>					•	•						
<i>Pennisetum spp.</i>			•	•	•	•	•					
<i>Phytolacca americana</i>				•	•	•	•	•				
<i>Robinia pseudoacacia</i>	•	•	•	•	•							
<i>Senecio angulatus</i>				•	•	•						
<i>Senecio inaequidens</i>	•	•	•	•	•	•	•					
<i>Tradescantia fluminensis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Floració	
Flor i fruit	
Fructificació	
Vegetatiu	
Sense fulles/mort	
Època control	•

tra meitat es consideren raríssims, molt rars o rars (49,5 %). Només un 6,1 % (18 tàxons) es consideren comuns o molt comuns.

Els tàxons molt comuns són dos arqueòfits, com la canya americana (*Arundo donax*) i el pi pinyoner (*Pinus pinea*), i d'entre les comuns es poden citar l'atzavara (*Agave americana*), l'ailant (*Ailanthus altissima*), les figueres de moro (*Opuntia spp.*), el plàtan (*Platanus x hispànica*) i la robínia (*Robinia pseudo-acacia*).

2. Grau d'invasió: fa referència a l'abundància del tàxon a les àrees envaïdes. Es va codificar en: 0 = desconegut, 1 = molt baix, 2 = baix, 3 = mitjà, 4 = alt, 5 = molt alt. D'una mica menys de la meitat dels tàxons (132 tàxons) se'n desconeix el grau d'invasió. Un 28,5 % tenen un grau molt baix o baix, gairebé un 16 % tenen un grau mitjà i un 10,8 % tenen un grau d'invasió alt o molt alt.

Al Parc hi ha 32 tàxons amb un grau d'invasió alt o molt alt, com són per exemple l'ailant (*Ailanthus altissima*) el miraguà de jardí (*Araujia sericifera*), la canya americana (*Arundo donax*), els senecis (*Senecio sp.*), les figueres de moro (*Opuntia spp.*), la *Cylindropuntia tunicata*, la misèria (*Tradescantia fluminensis*) i la barretera (*Petasites pyrenaicus*).

3. Grau d'amenaça: correspon a l'impacte o amenaça del tàxon al Parc i es va codificar en: 0 = desconeguda, 1 = molt baixa, 2 = baixa, 3 = mitjana, 4 = alta, 5 = molt alta. De gairebé la quarta part dels tàxons (69 tàxons), se'n desconeix el grau d'amenaça, gairebé la meitat (49,2 %) tenen un grau molt baix o baix, gairebé un 16 % tenen un grau mitjà i un 12,2 % tenen un grau d'amenaça alt o molt alt.

Hi ha 36 tàxons amb un grau d'amenaça alt o molt alt, com per exemple el negundo (*Acer negundo*), l'ailant (*Ailanthus altissima*), la canya americana (*Arundo donax*) l'espàrrec del sud d'Àfrica (*Asparagus asparagoides*), la dent de lleó (*Carpobrotus edulis*), la *cylindropuntia tunicata*, el plomall de la Pampa (*Cortaderia selloana*) i el lligabosc del japó (*Lonicera japonica*).

4. Valoració si és factible actuar: amb el coneixement actual, s'ha valorat si és factible actuar sobre un determinat tàxon al Parc (no eliminar-lo completament del Parc, sinó actuar sobre un individu o un rodal concret) i s'ha fet tenint en compte la distribució actual, els mètodes, el cost i l'efectivitat de les actuacions. Es va codificar en: 0 = desconegut, 1 = innecessari, 2 = fàcil, 3 = difícil, 4 = molt difícil, 5 = impossible.

D'un 20 % dels tàxons no es coneix si és o no factible actuar-hi (falta molta informació), gairebé d'un 30 % es considera innecessari actuar (poblacions efímeres o de baixa amenaça), d'un 5,8 % es consi-

dera que és fàcil, d'un 6,8 % difícil, d'un 19,7 % molt difícil, i d'un 20 % es considera impossible actuar-hi (poblacions importants i molt esteses, banc de llavors potent, etc.).

És important remarcar que aquesta variable no mesura la possibilitat d'erradicar un tàxon al Parc, sinó de fer actuacions puntuals sobre algunes poblacions. Per exemple, *Arundo donax* és impossible d'erradicar (extensió, cost, etc.), però s'ha codificat com a molt difícil perquè sí que és factible actuar sobre alguns rodals que afecten elements d'interès (per exemple, flora o hàbitats amenaçats) o suposen una amenaça (secció insuficient en alguns torrents, etc.).

5. Prioritat d'actuació: prioritat d'actuació sobre un determinat tàxon al Parc tenint en compte el coneixement actual. Es va codificar en: 0 = desconeguda, 1 = nul·la, 2 = baixa, 3 = mitjana, 4 = alta, 5 = molt alta. De gairebé un 21 % dels tàxons es desconeix quina categoria de prioritat d'actuació tenen, gairebé la meitat (48,5 %) es considera que la prioritat és nul·la, de gairebé un 15 % es considera baixa o mitjana, d'un 8,1 % es considera alta i d'un 9,5 % es considera molt alta.

Les espècies amb prioritat de gestió

Per acabar d'elaborar la llista de les espècies amb major grau de prioritat de gestió, s'ha quantificat l'interès en la gestió o el potencial invasor de cada espècie mirant l'estatus a Catalunya segons l'Exocat, si figura al RD 630/2013 i si està inclosa a la llista de tàxons prioritaris de la Xarxa de Parcs de la Diputació. Amb això, s'ha obtingut la llista següent, amb 26 tàxons:

	Tàxon	Àmbit	Dins	Exocat	RD	XPN
1	<i>Acacia dealbata</i>	1	1	Establerta	1	1
2	<i>Acer negundo</i>	1	1	Invasora		1
3	<i>Agave spp.</i>	1	1	Invasora	1	
4	<i>Ailanthus altissima</i>	1	1	Invasora	1	1
5	<i>Araujia sericifera</i>	1	1	Invasora	1	1
6	<i>Arundo donax</i>	1	1	Invasora		1
7	<i>Asparagus asparagoides</i>	1	1	Introduïda (sense dades)	1	
8	<i>Boussingaultia cordifolia</i>	1	1	Establerta		1
9	<i>Buddleja davidii</i>	1	1	Invasora	1	1
10	<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	1	1	Invasora	1	
11	<i>Carpobrotus edulis</i>	1	1	Invasora	1	
12	<i>Cortaderia selloana</i>	1	1	Invasora	1	1
13	<i>Cylindropuntia tunicata</i>	1	1	Establerta	1	
14	<i>Fallopia baldschuanica</i>	1	1?	Establerta	1	

Tàxon	Àmbit	Dins	Exocat	RD	XPN
15 <i>Ligustrum lucidum</i>	1	1	Invasora		1
16 <i>Lonicera japonica</i>	1	1	Invasora		1
17 <i>Opuntia spp.</i>	1	1	Invasora	1	
18 <i>Oxalis pes-caprae</i>	1	1	Invasora	1	
19 <i>Parthenocissus quinquefolia</i>	1	1	Invasora		1
20 <i>Pennisetum setaceum</i>	1	?	Introduïda (sense dades)	1	
21 <i>Phytolacca americana</i>	1	1	Invasora		1
22 <i>Robinia pseudoacacia</i>	1	1	Invasora		1
23 <i>Senecio angulatus</i>	1	1	Invasora		1
24 <i>Senecio inaequidens</i>	1	1	Invasora	1	1
25 <i>Senecio mikanioides</i>	1	1	Invasora		1
26 <i>Tradescantia fluminensis</i>	1	1	Invasora	1	1

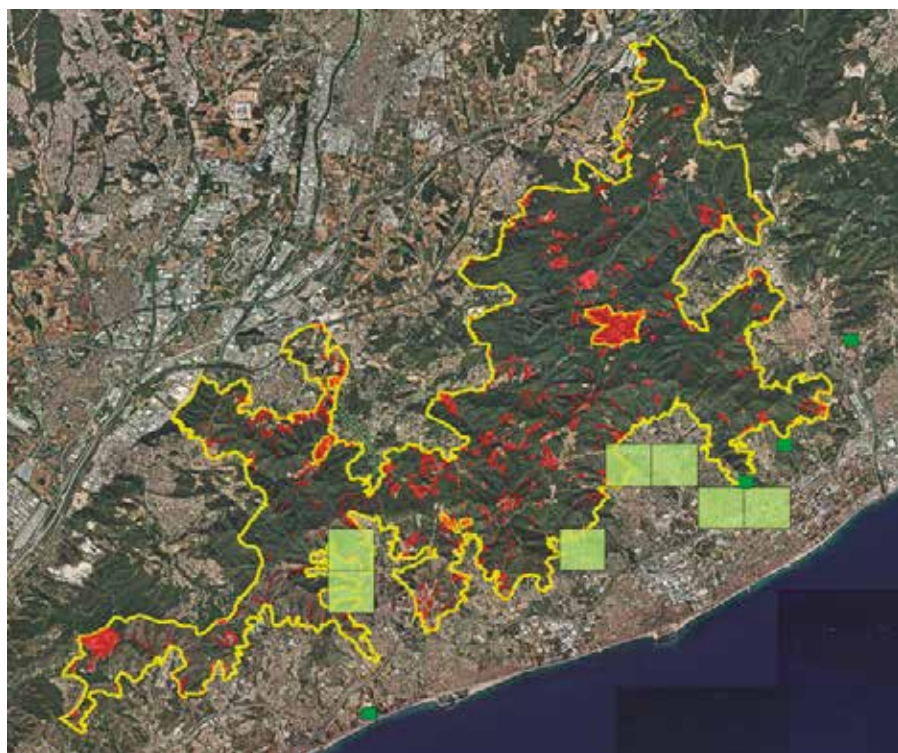
Per a cadascuna d'aquestes 26 espècies, el catàleg elabora una completa fitxa amb informació de dades generals del tàxon, l'avaluació de la situació al Parc, un plànol, mètodes de control i de gestió, indicadors de gestió i altres dades d'interès.

També s'elabora un calendari fenològic d'aquestes 26 espècies d'atenció prioritària, que indica quina és l'època més adient de control per a cada espècie.

Recomanacions per a la gestió de les espècies exòtiques

Finalment l'estudi proposa un seguit de recomanacions genèriques per a gestionar i disminuir l'entrada d'espècies exòtiques al Parc de la Serralada Litoral, distingint 4 àmbits de treball:

1. Accions de recerca i seguiment: com per exemple la creació d'una base de dades d'observacions, i també d'abocaments de restes de jardineria, o la implicació dels visitants i veïns del Parc. També la recerca de les espècies poc conegudes.
2. Accions de conservació i gestió del medi: com per exemple accions d'eliminació de poblacions de fàcil eradicació, amb implicació de voluntaris.
3. Accions de gestió de la informació: com per exemple la formació dels guardes del Parc en identificació i erradicació.
4. Accions relacionades amb la normativa i altres eines administratives: com per exemple el treball amb els ajuntaments del Parc per eliminar l'ús d'aquestes espècies en jardineria i fer difusió i sensibilització al públic en general.



Plànol de distribució de *Cyllindropuntia tunicata* al Parc de la Serralada Litoral. Els punts verds indiquen localitats georeferenciades, els quadrats UTM 1x1 km es mostren en verd clar, la distribució potencial preferent en vermell. No es mostren citacions genèriques.



Cyllindropuntia tunicata, una de les espècies invasores d'atenció prioritària. Autor: Moisès Guardiola

Parcs de Catalunya

Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona

Parc del Castell de Montesquiu, Espai Natural de les Guilleries-Savassona, Parc Natural del Montseny, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Parc del Montnegre i el Corredor, Parc de la Serralada Litoral, Parc de la Serralada de Marina, Parc Natural de la Serra de Collserola, Parc Agrari del Baix Llobregat, Parc del Garraf, Parc d'Olèrdola, Parc del Foix.



**Diputació
Barcelona**

**Àrea de Territori
i Sostenibilitat**

Espais Naturals i Medi Ambient

Gerència de Serveis d'Espais Naturals

Comte d'Urgell, 187. Edifici del Rellotge, 3a planta

08036 Barcelona

Tel. 934 022 428 · Fax 934 022 439

xarxaparcs@diba.cat · parcs.diba.cat