



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

ACTA

Corresponent a la sessió ordinària del Consell Científic Assessor del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

Acta núm.: 20

Data: 27 de novembre de 2024
Caràcter: ordinària
Hora d'inici: 10:00 hores
Hora de finalització: 12:45 hores
Videoconferència i sala de reunions de la seu del Serveis Tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (Ctra. de l'Església, 92, 08017 Barcelona).

ASSISTENTS:

Presidència

- **Joan Vilamú Viñas**, Servei de Medi Natural i Territori - Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

Vicepresidència

- **Santiago Sabaté Jorba**, CREA - Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals

Vocalies

- **Xavier Fàbregas Bargalló**, UPC Universitat Politècnica de Catalunya EEAB - Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona
- **Marisol Felip Benach**, UB Universitat de Barcelona - Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals
- **Antonio Gómez Bolea**, UB - Universitat de Barcelona
- **Robert Savé Montserrat**, IRTA - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries

Secretaria

- **Antoni Puigarnau Puigarnau**, Servei d'Administració i Contractació - Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

Persones convidades

Marta Gumà, Depana - "Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural"
Manuel Antonio López-Béjar, degà de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona
Alfredo Colomera, Libera, associación animalista



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Altres persones assistents:

- **John P. Cahill**, Servei de Medi Natural i Territori – Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
- **Marta Doñoro Moya**, Servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental - Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
- **Immaculada Joseph Munné**, Servei d'Administració i Contractació – Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

Persones excusades

- **Josep Germain Otzet**, ICHN - Institució Catalana d'Història Natural / Consell de Protecció de la Natura

DESENVOLUPAMENT DE LA SESSIÓ

0. Benvinguda.

El president dona la benvinguda a totes les persones assistents i manifesta, d'acord amb el secretari, que existeix quòrum per a la celebració de la sessió ordinària del Consell Científic Assessor; per tant, es declara oberta la sessió.

A continuació, es procedeix a iniciar l'examen dels punts que configuren l'ordre del dia.

1. Aprovació de l'acta corresponent a la sessió de 29 de maig de 2024 (número 19).

El president demana a les persones membres del Consell si estan d'acord amb el contingut de l'acta citada.

El Consell Científic Assessor acorda per unanimitat aprovar l'acta de la sessió anterior de data 29 de maig de 2024 (núm. 19).

2. Proposta de resolució de conflicte entre l'humà i el senglar a Collserola, presentat per la Facultat de Veterinària de la UAB, LIBERA i DEPANA.

El senyor Joan Vilamú dona la paraula a la senyora Marta Gumà, representant de Depana, per tal que presenti el següent punt de l'ordre del dia.

La senyora Gumà explica que des de LIBERA, DEPANA i el doctor Manel López-Béjar, investigador i degà de la Facultat de Veterinària de la UAB volen proposar un nou enfocament pel que fa a la resolució del conflicte existent entre l'ésser humà i el porc senglar.

S'incorpora a l'acta com annex el document: "Proposta de resolució de conflicte entre l'humà i el senglar al PN de la Serra de Collserola. Grup per a la conservació de la biodiversitat de Collserola".

Tot seguit el senyor Alfredo Colomera, representant de LIBERA presenta el document "El porc senglar



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

a Catalunya observacions d'estudis científics i anàlisi de dades".

Explica que la caça no és la solució. Refereix que actualment no hi ha superpoblació de senglar a Catalunya.

Cita estudis de Carole Toïgo, Sabrina Servanty i d'altres referits a la correlació de les taxes de mortalitat i natalitat, en què es conclou que si s'incrementa la caça també s'incrementa la natalitat.

Afirma que el referit estudi arriba a les següents conclusions:

S'ha vist científicament que la caça intensiva causa el desplaçament territorial dels grups de senglars i que en els canvis de comportament, per tant, és raonable pensar que podrien arribar fins a noves zones, no només per buscar menjar sinó també per ser els nous indrets menys mortals i segurs. És el cas de les ciutats, atès que són espais on la caça no està permesa.

També que els porcs senglars de Catalunya tenen massa vegetal per consumir als boscos catalans.

Afirma també que fins i tot, hi ha hipòtesis que parlen dels beneficis dels senglars respecte als incendis forestals precisament per això: mengen massa forestal que més tard, si no fos consumida, a l'estiu quan ja està seca crema amb molta facilitat.

Llavors, pregunta per què no podria ser una explicació factible, a falta d'estudis científics que corroborin una altra raó que doni sentit al fenomen creixent del senglar urbanita, que la causa sigui la fugida de l'alta mortalitat provocada per la caça i, posteriorment s'estableixin a la perifèria urbana, en trobar menjar allà on se senten segurs.

Assevera que els animals no solament busquen aliments a la ciutat, sinó també seguretat i que alguns animals a una ciutat es poden sentir més segurs, allunyats dels depredadors i trets d'escopetes; molts tipus d'aus i el propi porc senglar, entre d'altres; i tots ells, a espais o infraestructures als quals està prohibit caçar. Opina que els animals urbanites són éssers que viuen en soledat: aïllats de la funció biològica dels medis als quals inicialment van evolucionar.

Tot seguit continua l'exposició el doctor Manuel Antonio López-Béjar, degà de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Explica que es dugué a terme una prova pilot amb tècniques immunocontrceptives amb senglars al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt, l'Obac i al Vallès Occidental.

El seu treball està enfocat al control de la fertilitat, tenint present el vector del *one Health*...

«Una sola salut» és un enfocament integral i unificador l'objectiu del qual és equilibrar i optimitzar la salut de les persones, els animals i els ecosistemes. Utilitza els vincles estrets i interdependents que existeixen entre aquests camps per establir nous mètodes de vigilància i control de malalties.

Explica que el senglar que s'expandeix a zones urbanes està poc ensalvatgit; té major massa corporal i major eficàcia reproductiva. Afirma que comporta un risc per a la propagació de la pesta porquina africana provoca problemes a nivell urbà i periurbà.



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Opina que cal dur a terme un pla global de reducció de conflictes.

Considera que una eina adequada pot ser el control de la fertilitat; el projecte pilot ha permès confirmar l'eficàcia de la vacuna Gonacon per inhibir la reproducció dels senglars tractats.

Pel que fa a les femelles, el tractament ha pogut ser avaluat des dels 4 mesos fins als 3 anys de l'aplicació de la vacuna, depenent del moment de la recaptura. La immunoconcepció va ser efectiva en totes les femelles tractades que van poder ser recapturades. Els animals que ja són adults semblen requerir una revacunació anual o bianual per continuar essent efectiva. I una troballa molt important, des del punt de vista d'eficiència en el control del creixement poblacional, és que s'ha constatat que l'efecte inhibidor de la reproducció sembla ser permanent quan l'animal tractat és un animal jove, entorn a la pubertat, entre els 4 i 6 mesos d'edat.

Opina que això comportaria menys agressivitat i menys ocupació d'espais i mobilitat per part dels animals contracepcionats. Ell considera que en un sondeig realitzat en un dels municipis col·laboradors del projecte es va constatar que la intensificació del tractament en nucli urbà i periurbà permet reduir el nombre de conflictes i la sinistralitat pel que fa a accidents de trànsit; així com la reducció de queixes de ciutadans.

Explica que en mascles, s'ha pogut constatar l'eficàcia del tractament des de 2 mesos a 2 anys en almenys una desena d'exemplars, amb una eficàcia més gran també quan l'animal vacunat és jove.

Ara resta confirmar i avaluar si l'ús de Gonacon en animals prepúbbers, d'entre 3 i 6 mesos d'edat, comporta una inhibició definitiva de la reproducció per manca de desenvolupament dels òrgans reproductius, així com si aquest efecte comporta canvis de comportament i de creixement en els individus tractats. Fins a aquest projecte, la immunoconcepció s'ha utilitzat exclusivament per generar una infertilitat transitòria en animals adults.

Considera que la vacuna és efectiva pel que fa a les femelles capturades i als animals prepúbbers, i que en un pla d'actuació a 5 o 10 anys segur que s'incrementaria el nombre d'exemplars infèrtils.

Des d'un punt de vista de salut (*one health*) un menor contacte entre animals suposa menor risc de transmissió de malalties.

Considera que els senglars no són un reservori de COVID, però sí que tenen bacteries que han generat resistències a antibiòtics de darrera generació, la qual cosa genera una gran preocupació a la comunitat científica.

En aquest context entén que el Parc Natural de Collserola és una zona ideal per testar sobre el terreny el control de fertilitat en senglars. En especial també pel que fa al control prepúber.

La senyora Marisol Felip pregunta si les dades de la població de senglars són de totes les edats, en el sentit que abasten mascles, femelles, adults, joves,...

El senyor Alfredo Colomera respon afirmativament, que fan referència a totes les edats i sexes.

La senyora Marisol Felip reitera que es necessita conèixer l'estructura d'edats.



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

El senyor Manuel Antonio López-Béjar explica que les dades de recapturats han de ser completes. Per tal de poder importar la vacuna l'Agència Espanyola de Medicaments i Productes (AEMPS) exigeix disposar dels resultats d'assajos clínics que incloguin dades per edat i sexes sense restriccions de cap mena.

Pel que fa a les femelles adultes es constata un resultat vinculat al temps; es fa necessari una vacunació de reforç (booster) entre animals adults al cap d'un any i mig o dos anys. Quan els exemplars són joves l'impacte és molt més eficient.

Explica que l'ideal seria vacunar amb una maduresa entre 3 i 6 mesos. A Collserola els senglars entren en una fase de pubertat abans que en altres indrets i, per tant, es poden reproduir abans. L'actuació s'hauria de dur a terme entre finals d'estiu i la tardor i durant un període tres mesos d'actuació intensa.

El senyor Santiago Sabaté comenta en relació al treball presentat pel senyor Alfredo Colomera que fer estadístiques sense mecanismes de control és perillós, cita com a exemple la disgregació de dades per classes d'edat.

Afegeix que pel que fa a la proposta d'eliminar la cacera considera que és diferent el cas de les zones urbanes respecte les rurals, ressalta la importància de l'accés al menjar extra.

En el cas de la prova pilot a Matadepera demana què es va fer per tal de controlar l'accés al menjar i a l'aigua.

El senyor López-Béjar respon dient que no es va fer res en aquest sentit, sí que es va aconseguir més sensibilització ciutadana i amb les colles de caçadors, no es va dur a terme cap actuació en mobiliari urbà. La ciutadania és conscient que s'estan cercant altres mesures de contenció de la població dels senglars.

El senyor Colomera reitera la seva opinió que la caça comporta desplaçaments dels senglars, independentment de la mida i de l'edat; la sequera dels darrers anys ha implicat l'establiment de menys exemplars a la perifèria per la manca d'aigua.

El senyor Santiago Sabaté assenyala que buscar mecanismes com controlar l'accés al menjar és clau. cita en el mateix sentit el cas de les colònies de gats.

El senyor Robert Savé agreeix la presentació. Considera que s'ha mostrat un aiguabarreig de dades. L'edat més rellevant pel control anticonceptiu és en l'etapa juvenil, mentre que la cacera es fa principalment envers la població adulta. S'ha citat bibliografia sueca, però aquells hàbitats són molt diferents dels de la mediterrània. És estrany que no es tinguin en compte els factors de l'increment d'energia que suposa l'alimentació i l'accés a l'aigua.

Demana que se li faci arribar el text sencer de la presentació.

La senyora Marta Gumà explica que la proposta ja està a disposició de les persones assistents al núvol, espai on es desa la informació de les sessions d'aquest òrgan científic. Afegeix que el manteniment de les poblacions depèn d'una suma de factors.



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

El senyor Savé assevera que posar tanques al camp és impossible.

El senyor López-Béjar exposa que una prova pilot no podia tenir tots el components d'una acció global. Es tractava només de testar l'eficàcia de la vacuna de cara a l'Agència Espanyola de Medicaments i Productes (AEMPS). L'objectiu era com gestionar una població concreta, tenint present que cada indret té unes peculiaritats particulars.

Afegeix que una acció de gestió global té un clar component holístic. Està clar que apart de l'aplicació de la vacuna especialment a la població jove, si es pretén reduir la població, cal controlar l'accés als aliments i als punts d'aigua. Reitera que Collserola pot ser un indret excepcional per tal de testar l'eficàcia de la vacuna. I a partir d'aquí extrapolar l'experiència a d'altres llocs amb l'aplicació de més mesures.

El senyor Sabaté comenta que la resistència als antibiòtics presenta diferències si l'àmbit és urbà o no ho és.

En aquest punt el senyor López Béjar cita el programa ZIRAT francès que analitza les resistències que es desenvolupen a les bacteries, exposa que es pot fer rastreig en col·laboració amb França.

El senyor Antonio Gómez detalla que gestionar la població del senglar implica reduir-la. Comenta que el senyor Alfredo Colomera ha dit que la caça pot comportar un increment de la població; pregunta si no pot suposar el mateix una política basada en la castració i els productes anticonceptius.

El senyor Colomera respon explicant que l'estudi suec que ha citat es basava en caçar senglars en la millor època, tenint present el cicle dels conreus. Aquest vincle s'esdevé igualment a Itàlia o a Espanya i a Israel es conclou el mateix. Quant al comentari del senyor Gómez puntualitza que la seva proposta no és de reduir la població, sinó de regular la població natural.

El senyor López-Béjar explica que si la fertilitat disminueix hi ha menys contacte entre animals i, per tant, s'estableix una rellevant barrera sanitària. En aquest sentit i a nivell de la Unió Europea, la Direcció General de Salut i Seguretat Alimentària de la Comissió Europea recomana generar espais frontera, facilitant que els animals ocupin espais i no permetin l'entrada d'altres animals.

La senyora Felip comenta que li sembla bé aquest plantejament: actuar sobre les femelles joves; és evident que qualsevol gestió que es dugui a terme sobre la població comportarà una resposta. Pensa que el que es pretén és recuperar l'estructura de la població.

Afegeix que l'estudi ha de comportar també el control de les fonts d'aigua i els aliments.

El senyor John P. Cahill, pel que fa a l'anàlisi de la població del senglar a Collserola, afirma que la retirada del cicle reproductiu de femelles joves és una eina efectiva. A Collserola es cacen més exemplars per aguait nocturns i sistemes de trampeig que per batudes. Demana si hi ha previsió de canvi quant a l'autorització de la vacuna GonaeCon a Europa. Posa sobre la taula el cost elevat que suposa la captura d'animals.

El senyor López-Béjar explica que l'assaig clínic és el primer pas cap a la legalització. Si un país de la Unió Europea importa la vacuna, a partir d'aquí la resta també pot fer-ho.



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Actualment l'Agència Espanyola del Medicaments i Productes (AEMPS) autoritza la importació per tal de testar, però el que s'està buscant per part dels investigadors són llocs on es puguin fer els estudis. Cal la col·laboració dels poders públics, imprescindible per poder avançar en la recerca.

A Europa s'ha constatat interès al cantó de Ginebra i també a Viena.

Considera que la societat civil agraeix idees vinculades no només a l'eliminació, sinó també a l'aplicació de productes anticonceptius. El millor mètode d'aplicació és l'injectable, que comporta la captura prèvia.

El senyor Sabaté demana de quina estimació es disposa pel que fa al grau d'afectació a la demografia de l'espècie.

El senyor López-Béjar respon dient que aquesta actuació pot presentar resultats eficaços a llarg termini. Considera que es requereix un mínim d'aplicació contínua de tres anys per tal de dur a terme una primera avaluació rigorosa dels efectes.

El senyor Colomera afegeix que Collserola és un indret ideal per vacunar, ja que la pràctica de la caça és difícil i per això s'ha de recórrer a aguits nocturns.

El senyor López-Béjar agraeix les aportacions rebudes i les mostres d'agraïment; afegeix que tota acció ha de ser global i que cal la col·laboració d'experts en dinàmiques poblacionals.

El senyor John P. Cahill exposa que el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola com a òrgan gestor de l'espai natural té competències limitades; recorda que la Generalitat de Catalunya és l'administració competent per decidir el que es pot fer i el que no en relació a la fauna salvatge a Catalunya. Certament el Consorci pot opinar i col·laborar, però no decidir.

El senyor López-Béjar explica que a la Generalitat de Catalunya hi estan interessats, però alhora considera que és important fer partícips d'aquest projecte al Consorci: per col·laborar i per participar en ell.

El senyor Joan Vilamú explicita que cal tenir en compte tots els factors que han aparegut a la conversa. Agraeix la presentació duta a terme i exposa que aquest tema s'ha d'anar treballant a un nivell més ample, amb la implicació del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya, pel que fa a la Secció d'Activitats Cinegètiques i de Pesca Continental.

De cara al proper any es pot planificar una reunió entre representants d'aquest Consell Científic Assessor, de la Generalitat de Catalunya, dels caçadors, dels propietaris i una delegació del Consorci per tractar aquest tema.

La senyora Gumà dona les gràcies per haver pogut fer l'exposició en seu de l'òrgan científic assessor del Consorci que gestiona la serra de Collserola. Considera que es té un important repte envers la societat, recorda la importància de tenir present el patiment dels animals en gestionar assumptes com aquest, tenint present el consens existent pel que fa a controlar la població del senglar. Afirmar que val la pena intentar avançar segons la proposta presentada.



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

3. Resum estudis recents.

El senyor Joan Vilamu dona la paraula al senyor John P. Cahill per tal que presenti aquest punt de l'ordre del dia. Els treballs estan a disposició dels membres d'aquest consell científic al núvol.

3.1. Estudi presència tortuga mediterrània (*Testudo hermanni*) a l'àmbit de la Torre Negra, Sant Cugat del Vallès.

L'estudi conclou que la zona de la Torre Negra i les parts més pròximes del Parc Natural no són adients per a la consolidació d'un nucli poblacional de tortuga mediterrània a partir dels exemplars presents i tampoc a través d'un programa de reforç poblacional. La tortuga mediterrània és un animal molt adaptable que presenta un elevat grau de permanència a les zones d'hàbitat favorable, sempre que no se superi la capacitat de càrrega d'aquest. D'aquesta manera, els individus presents a la zona són capaços de subsistir i mantenir-se als pocs espais favorables que troben. Amb el temps, la majoria dels animals s'aniran dispersant o, en el pitjor dels casos, seran capturats i retirats per persones desinformades que visitin la zona. Per aquest motiu, es recomana la retirada de les tortugues que apareguin a partir d'ara per tal de poder reubicar-les en altres indrets on hi hagi en marxa programes d'introducció.

3.2. Estudi de l'efecte sobre la biodiversitat animal de l'obertura forestal i la pastura silvícola amb rucs a la finca de Can Domènech.

En aquest treball es posa de manifest que les actuacions dutes a terme a la parcel·la de pastures, han comportat la disminució de la càrrega de combustible i la continuïtat de la vegetació i, per tant, la reducció del risc d'incendi forestal. Com a conclusió general, s'observa que l'obertura de la massa forestal i el manteniment amb silvopastura de rucs ha tingut un efecte positiu per a la biodiversitat a la zona estudiada.

Els grups més afavorits per aquest Estudi de l'efecte sobre la biodiversitat animal de l'obertura forestal i la pastura silvícola amb rucs a la finca de Can Domènech (PNSC) han estat els quiròpters (ratpenats), els lepidòpters (papallones), els odonats (libèl·lules i espiadimonis), els rèptils i els ortòpters (grills i saltamartins), que són grups taxonòmics molt relacionats amb els espais oberts per les seves necessitats ecològiques. A més, també ha afavorit les espècies d'ocells pròpies de zones obertes i ha ofert recursos a meso i macromamífers. La diversitat paisatgística de la parcel·la de pastures ha maximitzat les espècies de cicàdids (cigales) presents.

3.3. Estudi dels cargols terrestres del Parc Natural de la Serra de Collserola.

En l'estudi s'assenyala que els canvis en la població de cargols al Parc Natural de Collserola entre els dos períodes de mostreig poden ser atribuïts a una combinació de factors com la sequera recent, que ha afectat la supervivència d'algunes espècies, l'aforestació i l'antropització del Parc, que han creat noves oportunitats per a altres espècies. Així, els resultats reflecteixen una dinàmica complexa entre la pèrdua i l'augment d'espècies en un ecosistema en constant canvi, un fenomen que cal analitzar en profunditat en un futur pròxim.

3.4. Catàleg de flora del Parc Natural de la Serra de Collserola.

Es posa de manifest que a partir de les dades obtingudes es referma el fet que el Parc Natural de



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Collserola inclou un recull important d'espècies de flora rara i amenaçada a nivell local i també algunes a nivell de Catalunya, així com indrets destacables per les comunitats vegetals que inclouen. Actualment alguns dels tàxons es consideren extingits al Parc. La informació avaluada és extensa i de procedència diversa, per això en els darrers anys s'ha treballat per homogeneïtzar les dades i actualitzar les bases de dades i la cartografia, que s'actualitza anualment.

El senyor Antonio Gómez demana com es preveu actualitzar aquest catàleg.

El senyor Cahill respon dient que el treball s'ha dut a terme per encàrrec a empresa externa. L'ha efectuat Aprèn, Serveis Ambientals, els autors són l'Andreu Salvat i l'Albert Tarragó; l'estudi ha comptat amb la supervisió d'en Llorenç Sáez (UAB) i d'en Moisès Guardiola (UAB).

El senyor Gómez assenyalava que per a aquest tema es trobarà fàcilment col·laboració ciutadana.

En aquest sentit, en Joan Vilamú explica que des del 2017 amb la col·laboració d'en David Carreras, tècnic de la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona, es du a terme un projecte que compta, entre d'altres, amb l'Andreu Salvat, i en el que hi estan implicades persones vinculades a la participació ciutadana voluntària al Parc. Es disposa d'un aplicatiu que permet entrar dades d'espècies, en general, i, en particular, d'espècies invasores.

3.5. Estudi de la ictiofauna de la riera de Sant Cugat i el torrent de Can Coll.

De manera sintètica el treball conclou que el barb de muntanya a la riera de Sant Cugat i al torrent de Can Coll hi té unes poblacions molt restringides. Dues de les poblacions es troben relativament ben conservades però són vulnerables al possible estrès hídric que es pugui derivar de l'actual manca de precipitacions. És possible que aquestes poblacions es vegin sotmeses, en un futur pròxim, a colls d'ampolla que en modifiquin la seva variabilitat genètica. És per això que, de cara a un futur estudi de genètica, és recomanable prendre les mostres just abans de començar l'estudi.

La presència de gambúsia al torrent de Can Coll podria anar en augment a mida que la manca de precipitacions i la sequera dels darrers anys vagi empitjorant les condicions de l'hàbitat.

4. Projectes de restauració ecològica en trams de la riera de Sant Cugat a Cerdanyola del Vallès.

El senyor Joan Vilamú dona la paraula al senyor John P. Cahill.

El senyor Cahill presenta aquest assumpte amb el suport d'informació gràfica que està a disposició de les persones membres del Consell Científic Assessor al núvol.

Explica que es proposen diverses actuacions:

- La reconstrucció de l'escullera del camí de Sant Cugat: adequació del gual actual, restaurar els camins (itineraris cap al parc de l'Alba), la demolició i la reposició de l'escullera; modificar el traçat dels serveis per guanyar secció hidràulica i donar amplada a la riera.
- Definir la zona de servitud del domini públic hidràulic: demolició de tancaments, adequació de la franja de servitud del domini públic hidràulic; adequació de la franja de servituds, adequació del gual existent i adequació dels dissipadors d'energia.



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

- Projectar la nova estructura al gual de Can Canaletes: demolició del gual, reposició del gual en sentit "contra flux riera" i construcció de passera per a vianants.
- Dissipadors d'energia assut de Sant Iscle: manteniment de l'assut, implantació de dissipadors d'energia i demolició de canalització existent i estructures no funcionals.

El senyor Santi Sabaté demana com està la cronologia de les accions a dur a terme.

El senyor Joan Vilamú respon dient que la Diputació de Barcelona finança els projectes executius per encàrrec de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Ara bé, no sé sap quan es podran executar.

El senyor Cahill destaca que en els trams de la riera la millor recuperació és garantir el cabal; en aquest sentit, caldrà controlar tant les extraccions il·legals com les legalitzades.

El senyor Sabaté comenta que el dia 10 de desembre està programada una jornada sobre la implantació a Catalunya de la Llei Europea de Restauració, al Districte Administratiu de la Generalitat de Catalunya. Aquesta norma estableix objectius com restaurar el 20% dels ecosistemes degradats abans del 2030, assolir el 60% el 2040 i aconseguir la seva recuperació completa l'any 2050. Aquest mandat inclou una gran diversitat d'ecosistemes, des de boscos i zones humides fins a terres agrícoles i espais marins.

La senyora Felip s'interessa per les tasques actuals de seguiment de la Riera de Vallvidrera, cita a tall d'exemple com està la gestió que duu a terme la Societat Catalana d'Herpetologia.

El senyor Vilamú respon dient que a Can Salat no es va efectuar una actuació com calia i, finalment, va rebrotar la canya: aquest és un tema pendent de revisió.

Afegeix que li consta un projecte de l'ajuntament de Molins de Rei, subvencionat per l'ACA, per tal de restaurar dos trams: una a la Rierada i l'altre a l'alçada de Can Rabella.

La senyora Felip precisa la seva pregunta, en el sentit de com es fan els seguiments de manera ordinària, més enllà de fer projectes específics, per tal de no repetir experiències no reeixides.

Els senyor Vilamú respon dient que l'ACA esporàdicament ha efectuat inspeccions en aquest àmbit.

En aquest sentit, darrerament s'han detectat captacions d'aigua amb destí a una bassa a Can Rabella, així com altres captacions noves. Tot plegat s'ha gestionat activant una denúncia al Servei de Disciplina Urbanística de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Certament mentre l'administració pública detecta aquestes infraccions: l'ACA, els ajuntaments o el propi Consorci, es van consolidant obres noves.

El senyor Sabaté s'interessa pel risc d'inundacions i, en aquest sentit, si s'ha previst alguna acció del Consorci pel que fa a les zones en què les rieres esdevenen urbanes.

El senyor Cahill respon que precisament els projectes de restauració ecològica en trams de la riera de Sant Cugat a Cerdanyola del Vallès, que ha presentat, van en aquesta línia. La major part dels mapes que ha ensenyat mostren zones inundables.



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

La senyora Doñoro i el senyor Vilamú citen, a tall d'exemple, el barri de Montflorit; així com la zona de la Riera de Vallvidrera a les Planes.

5. Torn d'intervencions.

El senyor Vilamú detalla diversos temes:

- Memòria de Gestió de l'entitat corresponent a l'exercici de 2023. Explica que s'ha donat continuïtat per segon any al canvi de format de la memòria de gestió, amb la introducció de criteris periodístics de presentació. Es pretén consolidar informació referida a indicadors i anar presentant els resultats dels estudis duts a terme.

- Publicació de la guia de Flora i Fauna del Parc Natural de la Serra de Collserola.

Comenta que la guia, dels autors Toni Llobet (il·lustracions i text) i Francesc Llimona (text), es presentarà a principis de l'any que ve a l'Auditori de La Pedrera de Barcelona.

La guia, publicada per Cossetània Edicions amb la col·laboració del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, convida a descobrir la biodiversitat de la serra de Collserola de forma visual i amena.

Permet conèixer les espècies més representatives d'aquest espai natural.

-Explica que el senyor Josep Germain s'ha excusat. En aquest context, demana com es veu des del Consorci el Reglament (UE) 2024/1991 del Parlament Europeu i del Consell, de 24 de juny de 2024, relatiu a la restauració de la natura. Aquest estableix objectius per a la seva implementació que han de ser assolits abans del 2030, a fi de combatre la pèrdua de biodiversitat i restaurar els ecosistemes degradats. El senyor Germain personalment exposa que el veu parcial i que podria ser més agosarat.

Tot seguit, el senyor Cahill explica que el procés de reorganitzar aquesta administració avança i, en aquest sentit, el desembre es presentarà a consideració de l'Assemblea General l'adaptació de la relació de llocs de treball a la nova estructura organitzativa, que s'aprova el desembre de l'any passat.

Entre els principis rectors d'aquest canvi destaca un impuls de l'organització amb estructura vertical i horitzontal, així com la creació d'un Servei d'Estratègia dirigit per la na Marta Doñoro. Entre les diverses línies de treball transversal que es pretenen desenvolupar destaca la de restauració ecològica. Caldrà anar veient com s'aplica el reglament europeu a Catalunya.

Afegeix que la restauració ja és una activitat intensa pel Consorci; en moltes actuacions no com a promotor, però sí aportant criteris i col·laborant, especialment, per la via de l'informe preceptiu. Cita l'exemple de la restauració de les pedreres, amb l'objectiu de recuperar i maximitzar els hàbitats novells, incorporant una nova diversitat. Un repte és compaginar la restauració ecològica amb la gestió forestal; un exemple n'és la recuperació de l'activitat humana amb la silvopastura.

Caldrà, en definitiva, delimitar objectius i anar fent els pertinents seguiments.

La senyora Marta Doñoro explica que s'estan iniciant els treballs per a l'elaboració del Pla Estratègic del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (2025-2029).



**Parc Natural
de Collserola**

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

L'objectiu és elaborar un Pla Estratègic del Consorci que permeti orientar l'acció cap a la missió i visió de l'ens a partir del model de Pla Estratègic elaborat per la Generalitat de Catalunya i adaptant-lo a la singularitat del Parc Natural de Collserola i als Plans i estratègies vigents, especialment el PEPNat. El model de pla estratègic de la Generalitat de Catalunya fa referència a objectius estratègics, objectius operatius i propostes d'accions, amb la idea de poder recaptar informació agregada que es pugui coordinar amb la generada per altres administracions de manera consolidada.

S'espera disposar dels primers esborranys de cara a la primera reunió d'aquest Consell programada per la primavera de l'any vinent.

Tot seguit el senyor Joan Vilamú explica que cal revisar el vigent reglament del Consell Científic Assessor.

En aquest sentit, considera que cal introduir diverses reformes. Exposa a tall d'exemple que el càrrec de president recaigui a la persona titular de la Direcció Gerència del Consorci, també exposa la necessitat d'incorporar membres d'altres disciplines científiques respecte les que estan representades actualment: per exemple, i a títol enunciatiu, assenyalant l'àmbit de la sociologia, del paisatge o de l'urbanisme.

El senyor Gómez afegeix l'àmbit de la filosofia, per exemple.

El senyor Savé anima a què es continuï aprofundint en tasques de seguiment. Cita els programes LIFE, que és l'únic fons de la Unió Europea dedicat íntegrament a objectius mediambientals i climàtics.

El Programa LIFE de Medi Ambient i Acció pel Clima 2021-2027, es dedica a abordar els principals reptes mediambientals relacionats amb el canvi climàtic a tota la Unió Europea. Té quatre subprogrames: naturalesa i biodiversitat; economia circular i qualitat de vida; mitigació del canvi climàtic i adaptació al mateix; i la transició cap a una energia neta.

El senyor Gómez afegeix que cal posar en valor la potencialitat de la participació ciutadana, que creu que no s'aprofita prou.

El senyor Vilamú assenyalant que a l'organigrama nou, que ha esmentat anteriorment en John P. Cahill, es recull específicament un àmbit destinat a la gestió de la participació ciutadana dins del Servei d'Estratègia.

Finalment, el senyor Vilamú explicita que les reunions ordinàries per a 2025 es concretaran en el marc de cercar dates durant la segona quinzena del mes de maig i durant la segona quinzena del mes de novembre.

En aquest punt, en no haver-hi més assumptes a tractar, el senyor Vilamú dona per finalitzada la reunió i cita les persones assistents per a la propera reunió del Consell Científic Assessor prevista per al maig de 2025.

EL PRESIDENT

Joan Vilamú Viñas

EL SECRETARI

Antoni Puigarnau Puigarnau