

RESUM DEL SEMINARI

Segon seminari “La posada en valor de la riquesa de la biodiversitat en el Delta de la Tordera”

Arxiu Municipal de Malgrat de Mar, 07 març 2018

1. Introducció

ISACC TorDelta, Implicant la Societat en l'Adaptació al Canvi Climàtic al Delta de la Tordera, és un projecte que compta amb el suport del Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient a través de la Fundación Biodiversidad, i està coordinat pel CREAM. Durant nou mesos, entre l'1 d'octubre de 2017 i el 30 de juny de 2018, donarà suport a la **Taula de treball sobre el Delta de La Tordera**, impulsada per administracions locals i científics, creant un espai de debat per a la millora de la gestió integrada del territori deltaic.

El projecte desenvolupa un procés participatiu amb diferents fases, tal com indica la figura 1.

OCTUBRE 2017 – DESEMBRE 2018	GENER 2018 – FEBRER 2018	MARÇ 2018 – MAIG 2018	JUNY 2018
Diagnosi del context social, econòmic i ambiental	Seminaris interactius	Tallers	Acte Final
Recopilació informació: - Entrevistes de grup - Arxiu referències	Informació científica: - Litoral - Aigua - Biodiversitat	Taller 1: creació visió conjunta	Presentació recomenacions als responsables de polítiques
Disseminació: - Blog - Material divulgatiu del projecte	Debat diagnòsi	Taller 2: interrelació reptes i solucions	Creació full de ruta per la planificació integrada del delta de la tordera
Constitució taula de treball			

Aquest cicle de seminaris segueix la primera fase del projecte en que es van realitzar entrevistes a uns 80 persones dels principals sectors de l'economia i de la societat del Delta: la pagesia, les associacions ambientalistes i socials, sector turístic, industrial i el món científic. Els dubtes i les preocupacions detectades a les entrevistes ens han permès identificar uns aspectes claus per aclarir i documentar millor, i els seminaris es desenvolupen amb la finalitat d'aportar informació rellevant al procés. Per això es van invitar persones del món científic, responsables de polítiques, entitats i experts per tal de presentar les seves perspectives i

Un projecte de:



Amb el suport de:



respondre als dubtes dels participants. Els seminaris es van organitzar segons 3 eixos temàtics principals: Gestió Integrada de Zones Costaneres, Biodiversitat i Aigua.

2. Ordre del dia del seminari

17.00 – 17.15	Registre participants
17.15 – 17.30	Benvinguda del Projecte ISACC TorDelta Annelies Broekman, CREAL
17.30 – 18.45	Taula rodona amb: - o <i>“La natura de la baixa Tordera”</i> Enric Badosa, Plataforma Salvem el Litoral i Societat Catalana d’Ornitologia - o <i>“Eines per la protecció de la biodiversitat”</i> Sara Pont, Servei d’Espais Naturals Protegits Generalitat de Catalunya - o <i>“El Parc dels Estanys de Platja d’Aro”</i> Jaume Remot, Natura Serna - o <i>“El projecte LIFE Pletera”</i> Xavier Quintana, Universitat de Girona - o <i>“L’impacte socioeconòmic del projecte LIFE Pletera”</i> Josep Pueyo-Ros, Universitat de Girona
18.45 – 20.00	Debat amb els participants
20.00 – 20.15	Cloenda
20.15 – 21.00	Piscolabis

3. Punts claus de les presentacions

“La natura de la baixa Tordera”

Enric Badosa, Plataforma Salvem el Litoral i Societat Catalana d’Ornitologia

A l’Enric la Taula vol demanar d’explicar “Quina és la riquesa de la biodiversitat de la Tordera?”

No hi hagut gaire interès històric per conèixer la biodiversitat.

La biodiversitat és fruit de moltes coses (flora, fauna, usos humans, territori, etc.) i és un patrimoni, com l’artístic, que s’hauria de posar en valor. A nivell local la gent no la coneix i no la valora, mentre que les persones estrangeres valoren més la nostra biodiversitat. Cal un canvi de mentalitat general per tal que prenem consciència de que tenim biodiversitat i que l’hem de protegir.

La Tordera és un riu molt divers. Les espècies que hi viuen han d’estar ben adaptades a canvis bruscos (torderades i assecatges). La capçalera de la Tordera té característiques de riu d’alta muntanya. Després hi ha una derivació d’aigües que serveix per regar urbanitzacions que sovint deixa sec tot un tram. El tram mig és més encalmat. La desembocadura i el tram baix és

Un projecte de:



Amb el suport de:



un medi dinàmic en que les aigües superficials depenen de l'estat de l'aquífer i actualment s'asseca mes sovint per la sobre-explotació del freàtic.

La Tordera té diferents espècies de peixos. Per exemple hi ha la bagra catalana (*Leuciscus cephalus*) és un peix d'aigua dolça de la família dels ciprínids. Al riu Tordera hi ha menys poblacions d'espècies al·lòctones que a altres rius. Com que el cabal oscil·la tant, només s'hi queden les espècies més ben adaptades, i les espècies invasores no tenen tan d'èxit. Poques persones saben que hi ha anguiles (*Anguilla anguilla*) al riu Tordera, que van poder tornar a entrar gràcies a les actuacions de l'ACA per treure esculls.

Al Delta de la Tordera hi ha diferents espècies d'aus. Per exemple, tot l'any hi trobem l'ànec collverd (*Anas platyrhynchos*) i no és rar.

El martinet de nit (*Nycticorax nycticorax*) és una espècie que ha colonitzat recentment alguns espais protegits de la Tordera. Aquest any ha criat força bé perquè hi ha hagut aigua. La seva presència encara no es molt coneguda per l'administració i podríem gestionar millor la seva protecció.



Figura 1: jove de corriol menut, la espècie vulnerable a la presencia de gossos a la llera del riu.

El mussol comú (*Athene noctua*) cada cop és menys comú. Té la millor població del Maresme entre Palafolls i el Pla del Grau. Està patint la desaparició de les barraques dels pagesos.

El corriol menut (*Calidris minuta*) és el més important. La principal població de Catalunya es troba aquí, a la Tordera. Té un *handicap* que els pollets es ponen a terra. Això no és compatible

amb passejar els gossos per la llera del riu. Si volem tenir corriols cal gestionar millor les zones canines.

Hi ha poblacions de blauet (*Alcedo atthis*), caracteritzat per la forta correlació entre el cabal del riu i la producció de pollets. Colonitza la Tordera a partir del 2001-2002, període que coincideix amb la posada en marxa de les depuradores d'aigua residual.

El capbusset (*Tachybaptus ruficollis*) tampoc existia històricament, però avui hi ha una població a una antiga gravera.

A la desembocadura hi trobem el camesllargues (*Himantopus himantopus*). Els ocells necessiten espais d'aturada entre els aiguamolls de l'Empordà i el Delta de l'Ebre.

La buscarla mostatxuda (*Acrocephalus melanopogon*) és sedentària i hi ha una petita població al canyís del Delta de la Tordera.

Els amfibis és del patrimoni més important a conservar. Al Delta de la Tordera hi ha el major nombre d'amfibis de la resta de Catalunya. Si el riu s'ha de gestionar per salvaguardar algun grup és el d'amfibis. Hi ha la granota verda (*Pelophylax perezi*), i el Gripau d'esperons (*Pelobates cultripes*), que s'enterra i surt quan plou. Es tracta d'una espècie interessantíssima que s'està re-introduint al Delta del Llobregat i aquí els atropellem. En la mateixa línia, aquí el tritó palmat (*Lissotriton helveticus*) és molt abundant.

Un dels punts forts del Delta de la Tordera son les tortugues de riu, molt abundants. La tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) és molt comuna i present. La tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) és més rara, i les poblacions més bones de la conca es troben a Sils.

Algunes espècies apareixen en silenci. La primera llúdriga (*Lutra lutra*) a la conca de la Tordera a la part mitja. Quan els rius baixen nets, les poblacions s'han recuperat. S'ha adaptat a menjar el cranc de riu americà i hi ha molts indicis de la seva presència. Baixarien a la part baixa si tindrien aigua durant tot l'any.

El dofí molar (*Tursiops truncatus*) mengen els peixos que surten gràcies als nutrients que aporta el riu.

A Malgrat hi ha tortuga babaua (*Caretta caretta*), gràcies a la millor gestió de la platja de la Pomerola.

Les espècies invasores més presents son la tortuga americana (*Trachemys scripta*), però també hi ha el visó americà (*Neovison vison*) que està desplaçant la fura i amfibis.

Altres amenaces son la mort d'espècies de peixos provocats per canvis en l'ús de l'aigua (reducció de cabals vertits, contaminació o canvis de temperatura bruscos). Tanmateix, els atropellaments amenacen greument els amfibis. Actuacions, com les obres de les canonades de l'ATLL van provocar una forta disrupció dels habitats de ribera. La híper-freqüentació d'alguns espais i la presència de gossos lliures comprometen l'habitat de moltes aus. A la

Tordera hi ha diferents espais protegits i la gestió no ha estat l'òptima, però encara hi ha espais per protegir allò que queda i, si és possible, recuperar.

“Eines per la protecció de la biodiversitat”

Sara Pont, Servei d'Espais Naturals Protegits Generalitat de Catalunya

Quines polítiques de protecció de la biodiversitat s'estan duent a terme en el Delta de la Tordera? Quines són les prioritats actualment?, quines eines hi ha?

Quines barreres i oportunitats veieu importants remarcar per tal de promoure la posada en valor de l'espai XN2000 Rius i Estanys de la Tordera?

Sara ens parla de les polítiques de protecció de la biodiversitat que es existeixen a nivell de planificació. El delta de la Tordera té molts valors, però para protegir-la no tenim informació adequada: les dades son molt disperses i és difícil que arribi als gestors i planificadors.

No obstant, el Delta de la Tordera té diverses figures de protecció:

Espais de la Xarxa Natura 2000.

Zona d'Especial Conservació (ZEC):

Riu i estanys de Tordera (ES5110007)

Espais del Pla d'Espais d'Interès Natural:

Riu i Estanys de Tordera i Roureda de Tordera

Zones humides:

A l'inventari hi ha: Desembocadura del riu Tordera, Prats d'en Gai, Estany de Can Torrent, Braç esquerra de la Illa del Tordera, Roureda del Tordera, Estany de Can Raba, l' Estany de la Júlia, el Gorg del Moll d'en Puigverd i Antiga gravera de Palafolls

Àrees d'interès faunístic:

Tres àrees d'interès faunístic, on s'adopta sobretot una gestió preventiva.

Àrees prioritàries de reproducció alimentació, dispersió i concentració local de les espècies d'aus amenaçades:

Gavina corsa

En quan a les prioritats de conservació, els elements clau considerats son: Rius amb vores llotoses amb herbassars i Rius mediterranis intermitents. Per mes detall es pot veure la figura 2.

Un projecte de:



Amb el suport de:



Prioritats de conservació

Elements clau:

Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del *Chenopodium rubri* (p.p.) i del *Bidenton* (p.p.)

Rius mediterranis intermitents, amb gespes nitròfiles del *Paspalo-Agrostidion*

Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera

Emys orbicularis

Lutra Lutra

Miniopterus schreibersii

Myotis emarginatus

Roccella phycopsis

Halimium halimifolium

Cladonia mediterranea



Figura 2: prioritats de conservació actuals al Delta de la Tordera.

Eines de planificació i gestió:

Els espais Natura 2000, poden comptar amb eines com les Directrius de gestió Natura 2000 o l'instrument de gestió de les zones especial conservació.

Les polítiques ambientals som la pedra a la sabata de moltes altres polítiques sectorials. Fa 15 anys ens rebien amb ous i avui la cosa està canviant una mica.

Els espais del PEIN. Es fa l'any 1992 per protegir aquests espais en front al desplegament d'infraestructura, creixement, etc.

Àrees d'interès faunístic. S'haurien d'incorporar moltes de les espècies que va presentar l'Enric, per tal que l'administració tingui constància de la seva presència i pugui aplicar aquestes eines de protecció.

Zones humides: Hi ha un inventari en resposta a la Llei d'aigües (1985) que conté unes fitxes per cada zona i unes mesures a dur a terme.

Àrees prioritàries de reproducció alimentació, dispersió i concentració local de les espècies d'aus amenaçades: El medi marí és més desconegut, i la complexitat de l'àmbit competencial que és demencial.

Un projecte de:

Amb el suport de:



Les eines de gestió activa inclouen: Subvencions als espais naturals, hàbitats i espècies. Subvencions per la promoció i consolidació de la custòdia del territori. Unitat de projectes d'infraestructura verda. Adequació mines de can Palomeres. Obres de restitució del tractament terciari tou de les aigües d'EDAR Tordera.

Es molt important enfortir les eines de gestió preventiva perquè es molt millor evitar destruir i restaurar és molt car.

Les barreres més importants a la millor conservació de l'espai estan relacionades a la forta pressió sobre l'espai, la poca visió integral de la conca de la Tordera, la manca de coordinació entre administracions i dins de les administracions (finalitats), a més a més d'un escenari climàtic desfavorable.

Les oportunitats més importants estan relacionades a que encara hi ha espais d'elevat valor natural i que proporcionen serveis ecosistèmics, que existeixen figures de protecció i que molts espais son de fàcil recuperació. A més a més, que existeixen elements com la Taula de la Tordera i el projecte ISACC TorDelta que permeten desenvolupar projectes integrats amb els actors.

Barreres i oportunitats

Elevada pressió sobre l'espai. Canvis dels usos del sòl i demanda d'aigua i d'espai
Poca visió integral de conjunt de la conca del Tordera. Les actuacions aigües amunt tenen efectes (+/-) aigües avall
Manca de coordinació entre administracions i dins administracions. Finalitats diferents entre polítiques sectorials i la preservació del patrimoni natural. Amb la mateixa finalitat pot existir un escenari de poca eficiència en la gestió
Escenari climàtic desfavorable. Més temperatura menys precipitació

Espais d'elevat valor natural i amb multitud de servei dels ecosistemes
Figures de protecció existents, existeix un conjunt de figures de protecció ambiental que tenen la finalitat de conservar aquest patrimoni natural
Espais de fàcil recuperació .. Amb el restabliment del cabals ecològics, recuperant els aqüífers i gestió i una gestió més activa sobre hàbitats i espècies amenaçades.
Constitució de la taula de la Tordera, projecte ISAAC Tordelta Treballar amb tots actors i des d'un àmbit global.

“El Parc dels Estanys de Platja d’Aro”

Jaume Remot, Natura Sterna

Al Jaume la Taula vol demanar d'explicar “com ha sigut el procés de creació del Parc dels Estanys de Platja d’Aro?”

El Jaume en parla del procés de creació del Parc dels Estanys de Platja d’Aro i ens explica el context. Ens posa de relleu de que si no es protegeix el Delta de la Tordera, pot ser la imatge de Platja d’Aro es una visió del futur d’aquí. Allà s’ha destrossat tots els espais naturals en front a l’expansió del turisme massificat. Avui estem en fase de recuperació d’allò que queda,

Un projecte de:



Amb el suport de:



encara que no hi ha formes de protecció com els que hi ha al Delta de la Tordera i no tenim gaire subvencions.

El Ridaura, el riu que desemboca a Platja d'Aro, està en molt mal estat. Només hi ha 2 agents rurals que puguin controlar incursions motoritzada i activitats incompatibles amb la seva conservació.

Als anys 90 s'ha impulsat el desenvolupament urbanístic i el club nàutic de Platja d'Aro s'ha ubicat a les zones d'aiguamoll pre-dunar. A més a més, aquesta urbanització va drenar els aiguamolls que hi havia, sumat a l'increment de les extraccions d'aigua subterrània per l'abastament que va provocar una intrusió d'aigua salada al freàtic. D'aquesta manera es va perdre la biodiversitat de les zones humides.

El Ridaura inunda tota la zona urbana quan hi ha avingudes i es van dibuixar 2 projectes. Per una banda, l'endegament del riu i per l'altra, una obra hidràulica per emmagatzema aigua, en format de zona de lleure "El Parc dels Estanys". La associació Natura Sterna va presentar un nou projecte per reconvertir aquesta zona en un aiguamoll viu i funcional que es va realitzar modificant el projecte inicial. l'àrea d'intervenció és de 15 ha de terreny dins del nucli urbà de Platja d'Aro.

Des de que Platja d'Aro es va connectar a la xarxa d'abastament en alta d'ATLL, l'extracció dels aqüífers ha baixat i l'aqüífer s'ha recuperat. La zona del parc avui és un lloc molt visitat, hi ha observatoris i visites guiades per donar a conèixer els ocells que viuen o passen per l'estany. Costa tenir la gent dins de les àrees de visita, que es tracti amb respecte i que no es deixin anar els gossos a la zona protegida.

El balanç de l'experiència és sense dubte molt positiu en tots el sentits, també per fer conèixer el poble.

Espècies interessants observades al Parc dels Estanys:

Bitò

Becplaner

Ànec canyella

Morell xocolater

Morell de plomall

Perdiu de mar

Repicatalons petit

Un projecte de:



Amb el suport de:



“El projecte LIFE Pletera”

Xavier Quintana, Universitat de Girona

Al Xavier la Taula vol demanar d'explicar “com ha sigut el procés de realització de la restauració de La Pletera?”

Els Aiguamolls del Baix Ter és un espai molt divers, tal com heu descrit la diversitat del Delta de la Tordera. És fonamental tenir present en tot moment que aquestes diversitats s'han de mantenir i que una cosa que funciona en un lloc potser no funciona en una altra.

El projecte de la Pletera és un programa LIFE, doncs les actuacions donen una empenta estructural, però no resol el tema funcional (com per exemple la presència de gossos lliures). Es tracta d'una zona d'influència marina que es va urbanitzar als anys 90, però no es venien les cases. La pre-urbanització va canviar gràcies a l'ajuntament de Torroella, que va facilitar que es passés de zona urbanitzada a espai natural. Avui, han passat 20 anys d'aquella decisió.

Els objectius del projecte LIFE Pletera eren de restaurar de forma integral i definitiva del conjunt d'aiguamolls.

Criteris de restauració (5)

Criteri 1- Recuperació de la funcionalitat ecològica de la maresma

Disseny en bandes paral·leles: D - banda de duna litoral
G - banda de gradient
L - banda de llacunes
M - banda de maresma



Funcionament ecològic de la Pletera.

Per tal de restaurar s'havia d'entendre el funcionament ecològic de la zona. El Jaume ens explica la complexitat de l'anàlisi, de com s'ha de prendre en compte els comportaments

Un projecte de:



Amb el suport de:



típicament irregulars de la mediterrània i les peculiaritats del lloc. Per exemple, als aiguamolls hi viuen espècies adaptades a les variacions de volums i salinitat de l'aigua de les llacunes. De fet les espècies eurihalines són les úniques que poden viure en aquestes zones de forma estable, com ara el fartet, alguns crustacis, fito-i zooplàncton.

Per això, per la maresma de la Pletera és nefast l'entrada continuada d'aigua dolça, encara que en altres llocs això sigui ideal pel manteniment d'una zona humida. El primer criteri que vam adoptar ha sigut de recuperar la funcionalitat ecològica de la maresma, un sistema costaner que funciona amb relació a la seva influència marina. Un cop restaurada, la maresma ha de funcionar per ella mateixa i serà la dinàmica de nutrients la que permeti que funcioni la comunitat d'espècies que hi viuen.

Per assolir la tasca es van establir 3 criteris : la restauració del sistema de dunes, la conservació de les poblacions del fartet (*Aphanius iberus*) i la no intervenció en àrees que conserven interès ecològic.

Es van dissenyar les diferents zones del projecte amb bandes paral·leles al mar. Primerament es va restaurar el sistema dunar amb un sistema de trampes. És un sistema molt fàcil i difícil, alhora. És barat fins que el sistema de dunes no sigui madur.

Després es va treballar la conservació de les poblacions del fartet (*Aphanius iberus*) i de la seva comunitat. Degut al mal funcionament del sistema de llacunes, s'havia produït una invasió per gambúsia (*Gambusia affinis*), una espècie al·lòctona que s'utilitza per combatre les larves d'insectes. Per restablir patrons correctes per el fartet, es van crear diverses masses d'aigua. Una observació a compartir és que s'ha de tenir en compte el substrat que hi ha, donat que allà on hi ha més permeabilitat hi haurà major salinitat.

Un altre criteri utilitzat és de no intervenir en zones amb interès ecològic actual i protegir les comunitats indicades a la Directiva Hàbitats (92/42/CEE).

Una vegada complerts els tres primers criteris es va analitzar si es podia recuperar la cota topogràfica antiga. Això s'ha fet parcialment, donat que no té sentit inicial de tornar als anys 60 i per voler recuperar aquest perfil t'has de carregar zones d'interès.

El darrer criteri és que el disseny que recordi que hi havia hagut un procés d'urbanització previ.

Serveis ecosistèmics dels aiguamolls.

La modelització hidràulica mostra com funciona el sistema de la Pletera per laminar l'aigua durant els temporals de mar, protegint de la intrusió marina i afavorint l'esponjament. Els sistemes dunars ben conservats ajuden a protegir-se de les intrusions de sorres.

Protecció del litoral. Hi ha hagut un retrocés d'1m/any de la línia de costa. Els sistemes fixos són més vulnerables al retrocés i la restauració dunar pot ajudar a frenar l'erosió actual.

No obstant l'èxit del projecte, hi queden 2 problemes per resoldre. EL primer és la canalització del tram final del riu Ter. La dinàmica natural del riu inundava las llacunes i maresmes de

Un projecte de:



Amb el suport de:



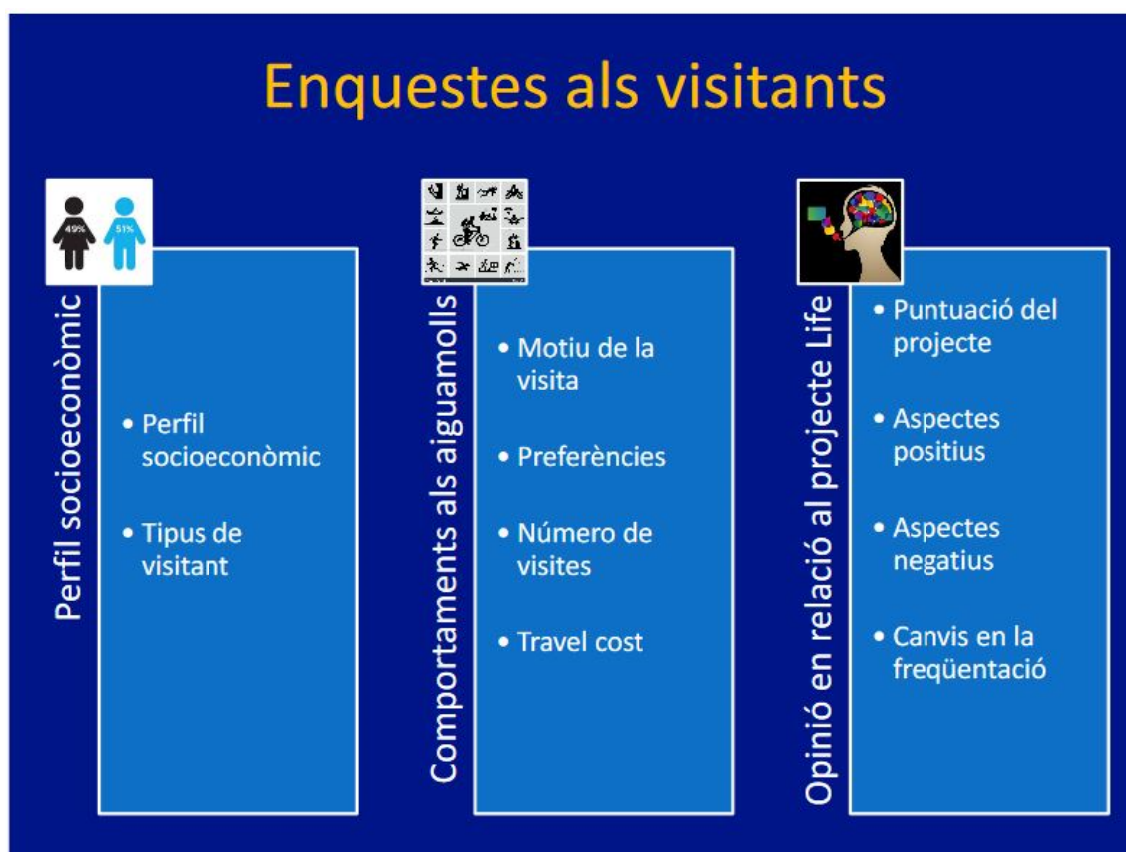
forma que es podia renovar el sistema. Actualment aquesta falta provoca un increment d'eutròfia de les basses. L'altre problema és la distribució del fartet. Hi ha un problema d'aïllament genètic greu de la població de la Pletera.

"L'impacte socioeconòmic del projecte LIFE Pletera"

Josep Pueyo-Ros, Universitat de Girona

El Josep ens respon la pregunta "El projecte de restauració tindrà efectes socioeconòmics?"

El projecte va condicionar l'espai per les visites, es van construir camins per vianants i observatoris d'aus, però, es restringeixen altres usos. Per conèixer si aquesta promoció de nous usos i la restricció d'altres afecta la sòcio-economia local es van fer enquestes als visitants abans de la restauració, demanant si el projecte incrementarà el valor recreatiu dels aiguamolls.



Els resultats indiquen que les visites a la destinació turística no estan influenciades pel que passi als aiguamolls. La restauració no afectarà la demanda d'usos recreatius de l'aiguamoll.

Tanmateix, les respostes depenien del perfil dels visitants. Hi ha els visitants només interessats en els usos recreatius i platja, altres visitants eren interessats en els valors naturals i hi havia també visitants indiferents.

Un projecte de:



Amb el suport de:



El grup de visitants interessats en els valors naturals visitaran molt més el lloc, mentre que els visitants només interessats en els usos recreatius i platja reduiran el nombre de visites. L'estudi doncs conclou que el projecte canvia el perfil dels visitants.

Actualment només el 13% dels entrevistats van acudir a l'espai per coses relacionades amb l'entorn natural. Els visitants valoren la tranquil·litat i naturalitat i veuen com a molt positiu que el projecte determini una millora ecològica i del paisatge. Com a aspectes negatius, alguns es queixen de les restriccions d'accés i de la retirada del passeig.

La valoració està influenciada per l'edat dels entrevistats, i les persones més grans valoraven menys el projecte. Es va entendre que la població local que viu al costat de la zona no ho valora molt i no els agraden els canvis de paisatge o les restriccions als usos previs. Els visitants valoren més positivament el projecte en el seu conjunt i aprecien més els valors paisatgístics i naturals, indicant que el projecte LIFE Pletera pot tenir un impacte socioeconòmic positiu sobre el turisme.

4. Punts mes destacats del debat

Com és que un espai pot funcionar molt bé, com per exemple la gravera antiga Palafolls, i altres no, com per exemple les llobateres?

S'indica que en l'espai de les Llobateres no es va fer un estudi com el que va presentar el Xavier, i es va construir un estany amb un calat massa ampli que no s'asseca mai, facilitant la colonització amb peixos invasors. La gravera de Palafolls té més espècies autòctons i espècies d'aus associades.

És possible la coexistència del turisme sostenible i la biodiversitat?

S'indica que hi ha coses que poden coexistir i altres no. Hauríem de tenir-ho més clar i actuar en conseqüència. Per una banda hi ha coses que es poden adaptar, com ara el perfil dels visitants que va canviant amb el temps i el paisatge. Altres coses no poden ser mai compatibles: un gos amb la població corriol o el model turístic tipus Lloret amb la sostenibilitat. Per altres aspectes es podrien trobar entremitjos, com poden ser canvis a les estructures en primera línia de mar i càmpings, encara que no sempre és possible que aquesta solució es doni.

Amb l'experiència de Platja d'Aro es va veure com els projectes de restauració s'han de avançar respecte als grups de pressió i trobar les bosses de gent que vol donar suport als projectes. Els espais deltaics es troben en una interfase, un lloc en mig a molts interessos. El consell és tenir ben al cap el Delta com actiu i posar-ho de relleu.

Des del projecte LIFE Pletera es comenta que una cosa és el turisme sostenible i un altre és turisme de natura. El recurs clau, en el segon cas, és la natura. Per això no hi pot haver turisme si ens carreguem el recurs.

Un projecte de:



Amb el suport de:



Tanmateix, a l'Estartit es van fer enquestes arrel de la gestió de les Illes medes. La població té clar el recurs de les Medes però es afectada per la forta freqüentació. En tot cas, el perfil dels visitants està canviant, així com el model de turisme. Sembla que està arribant la consciència de que la massificació pot ser un problema a llarg termini i que cal controlar-ho.

Que en sabem de la biodiversitat d'espècies vegetals?

A la Pletera la gràcia és que són espècies vegetals salobres, que resisteixen a fortes variacions de salinitat. Una altra cosa a destacar és la presència d'espècies autòctones de peixos. Al Ter el problema és el canvi de règim de cabals per tema de reg, quan de la fenologia de cabals depèn gran part de la conservació.

La vegetació de la Tordera on està més ben conservada és on hi hagut menys interacció. A la part baixa hi ha espècies oportunistes, però si deixem que el riu no estigui encaixonat i reduïm la seva alteració podem controlar les espècies invasores. Hi ha la gran avantatge de que la Tordera no té embassaments, tot i la sobreexplotació d'aqüífers, perquè les torderades netegen les espècies invasores (per exemple algues).

En el cas del Ridaura, està entrant la canya americana. Es necessiten les riades per tal d'aixecar la balca i el canyís.

Per recuperar les inundacions i els efectes positius de les riades, s'haurien d'eliminar totes les motes?

El pla de gestió de motes no té perquè eliminar totes les motes. Reivindicar els boscos de ribera però també zones de còdols, zones geològiques interessants, creant una diversitat d'habitats. S'estan recuperant cabals però encara falta la potència necessària. I si, es veritat que el millor mètode per controlar la canya és la crecuda i la inundacions. Per això, en la Tordera cal recuperar cabals sòlids i líquids.

Com es que s'han valorat poc les dades de l'Observatori de la Tordera, que fa un seguiment històric del riu? S'han fet grans obres que van fer molt de danys i també bones iniciatives per la conservació a la Tordera, però va faltar un ressò adequat. Falta un tercer sector al territori que faci de contrapès als ajuntaments?

Evidentment, amb les denúncies s'actua més. La gent ha de denunciar. Tenim un regim sancionador molt tou en espais naturals protegits. Hi ha d'haver entitats ambientals que denunciïn. El cos d'agents rurals també. Les entitats ambientalistes estan desapareixent i tenen difícil el suport econòmic.

El problema de la Tordera és que històricament no ens hem cregut que podria tornar a ser un riu. S'hauria d'actuar més d'ofici, enfortir el règim sancionador i el seguiment actualment és nul. L'associacionisme és massa feble al territori i els municipis veuen els PEINs com una imposició: els porta problemes més que avantatges. Els ajuntaments no s'ho creuen que cal posar en valor la biodiversitat i es financen urbanitzant.

Un projecte de:



Amb el suport de:



La restauració de dunes té un cost elevat? En general els projectes de restauració són cars, però la gent no es conscient d'aquest factor. Els sistema de tamps és barat però el manteniment és car.

Com es gestionen els espais protegits? Falta planificació a nivell municipal per la gestió d'allò que s'ha de protegir.

El delta de la Tordera hauria de tornar a allò que va ser els anys 30-40 o hauríem de buscar un nou model que es pugui implementar amb els menors costos socials? Potser cal retornar a bona part dels anys 60 però cal tenir en compte els elements actuals. Respecte a la repercussió socioeconòmica: una cosa és la repercussió i l'altra és la percepció de la repercussió. S'ha de donar importància a la pedagogia, explicant que els ecosistemes madurs que funcionen ens proporcionen serveis ecosistèmics. No obstant es cert que hi ha un cost social que s'ha d'assumir.

Un projecte de:



Amb el suport de:

