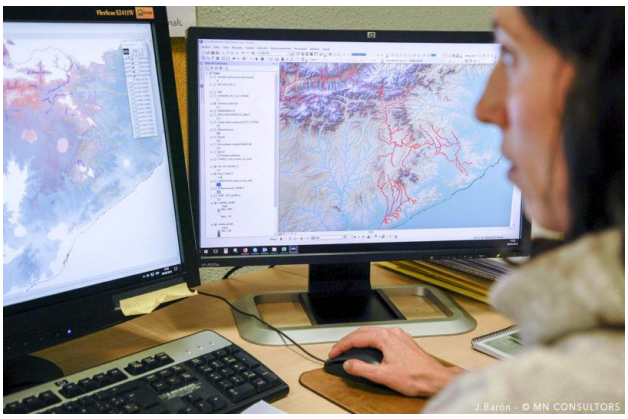
BUTLLETÍ Nº1 – agost 18

Acció A1.1. Treballs previs per al disseny d'una estratègia de restauració de les vernedes a Catalunya.

Amb l'objectiu de conèixer l'estat de conservació actual de les vernedes a Catalunya, MN consultors, soci del projecte, ha realitzat dos estudis a escala regional de la distribució de l'hàbitat d'interès comunitari i prioritari 91E0* "Boscos aluvials d'*Alnus Glutinosa* i *Fraxinus excelsior*":

- S'ha generat un model matemàtic de potencialitat ecològica de l'hàbitat que estableix l'aptitud ecològica de cada curs fluvial per acollir-lo. És un estudi pioner, doncs mai abans s'havia realitzat un model a escala regional per la planificació d'un hàbitat.

- Una cartografia de la distribució actual de l'hàbitat a Catalunya.



La interacció entre ambdues cartografies ha de permetre establir les principals àrees de recessió de l'hàbitat i fer un diagnòstic que permeti comprendre les raons d'aquesta recessió, i dissenyar estratègies de reintroducció i restauració de l'hàbitat.

Foto: MN Consultors

Acció A1.2. 1100km estudiant vernedes

S'han dut a terme treballs de prospecció i descripció i cartografia de les vernedes de les tres conques que formen part del projecte, Segre, Ter i Besós. Aquests estudis s'han traduït en l'anàlisi dobre el terreny de més de 1100km lineals d'espais fluvials y la posterior execució de treball de gabinet mitjançant fotointerpretació i tecnologies SIG.

L'objectiu ha estat obtenir una cartografía de la xarxa fluvial de les conques pilot, que serveixi de base per analitzar l'estructura i les principals característiques ecològiques dels dominis riparis i dels seus boscos aluvials.

Foto: J. Barón. MN Consultors

Acció A1.3. Cartografia de pressions sobre les vernedes

Durant el treball de camp s'ha realitzat una cartografia d'impactes, com per exemple la presència d'espècies exòtiques de flora. Posteriorment, s'ha completat amb la informació provinent de diferents fonts. La cartografia de pressions s'utilitza en els models de planificació sistemàtica i servirà per a la elaboració dels Plans de restauració i conservació de les vernedes a les 3 conques del projecte: Segre, Ter i Besòs.

Foto: J. Barón. MN Consultors

Acció A2. Acords de custòdia en finques privades amb vernedes

El projecte Life Alnus compta amb acords signats o en curs amb propietaris privats al riu Ter per a la conservació de les vernedes i al seva biodiversitat per un període de 10 anys, prorrogables. Aquests acords han de permetre l arealitzaió de les accions de conservació del projecte, i inclouen l'autorització de la propietat per a realitzar estudis ecològics de la finca, portar a terme projectes de restauració de les riberes de forma compatible amb altres possibles usos i realitzar un seguiment de l'acord conjuntament amb la propietat.

Foto: Colònia d'ardeids Ter. J. Bas

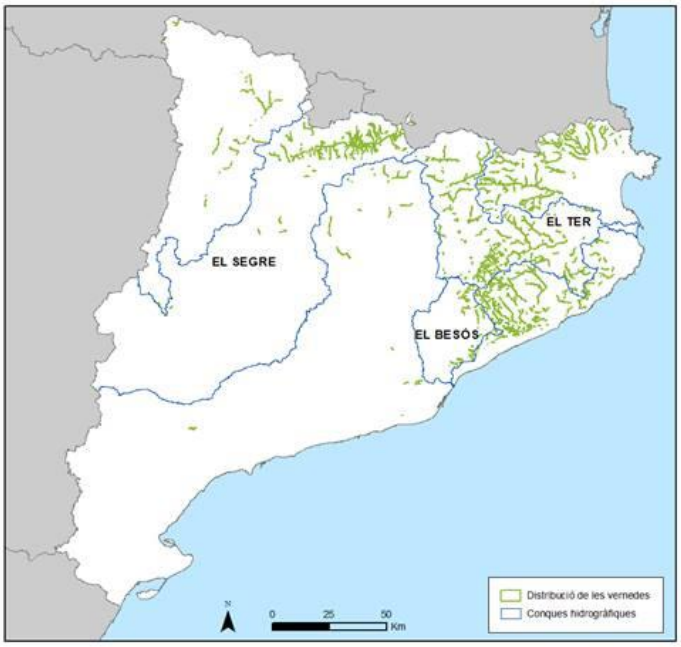
Acció C1. Increment de protecció jurídica de les vernedes

Durant la primavera s'han realitzat reunions i grups de treball amb la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) i Direcció General de l'Aigua del MAGRAMA, que juntament amb el Departamanet de Territoi i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, formen el grup de treball de les administracions hidràuliques i ambientals per la millora jurídica dels bosocos al·luvials. L'objectiu d'aquest grup de treball és millorar la protecció de l'hàbitat mitjançant les eines jurídiques a l'abast, com són la Directiva Hàbitats i les reserves fluvials que emanen de la Llei d'Aigües.

Foto: Fons documental LIFE ALNUS

Acció A3. Planificació de les accions de restauració de les vernedes

S'estan finalitzant models estadístics que permeten optimització de la presa de decisions per a les accions de conservació. Aquests models es basen en una metodologia innovadora de modelització multifactorial (planificació sistemàtica), dirigida per l'equip del Dr. Virgilio Hermoso (CTFC). Aquests models seleccionen les opcions més eficients a unes preguntes plantejades prèviament, com per exemple on és més eficient la erradicació d'espècies invasores, la desfragmentació de l'hàbitat o la implementació de noves vernedes. Utilitzen com a informació de base, tota la cartografia i dades en continu elaborades a l'acció A1 per MN Consultors, amb el suport dels altres socis del projecte.



Els models de planificació sistemàtica són un pas previ per a la realització dels Plans de restauració i conservació de les vernedes a les 3 conques del projecte: Segre, Ter i Besòs.

La imatge mostra el mapa de distribució de les vernedes a Catalunya elaborada pel Life Alnus, informació de inèdita que ha servit de base per a la realització dels models.

Imatge: MN Consultors

Acció C1. Increment de protecció jurídica de les vernedes

Durant la primavera s'han realitzat reunions i grups de treball amb la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) i Direcció General de l'Aigua del MAGRAMA, que juntament amb el Departamanet de Territoi i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, formen el grup de treball de les administracions hidràuliques i ambientals per la millora jurídica dels bosocos al·luvials. L'objectiu d'aquest grup de treball és millorar la protecció de l'hàbitat mitjançant les eines jurídiques a l'abast, com són la Directiva Hàbitats i les reserves fluvials que emanen de la Llei d'Aigües.

Foto: Fons documental LIFE ALNUS

Acció C3. Millora de l'hàbitat en trams fluvials fortament regulats hidrològicament

El Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya estipula que les captacions superficials ubicades en alguns trams fluvials hauran de respectar un règim de cabals de manteniment (o cabals ecològics). El Life Alnus, a partir de l'Agència catalana de l'Aigua, sòcia del projecte, està treballant per arribar a un acord amb l'empresa Estebanell Energia per implementar els cabals ecològics en dues centrals hidroelèctriques: Mariner (Sant Pau de Seguries) i Gallifa (les Masies de Voltregà). El Life Alnus realitzarà un seguiment ecològic dels efectes d'aquest alliberament de cabals sobre les comunitats aquàtiques i la vegetació de ribera. S'espera que l'alliberament de cabals pel riu millori la disponibilitat d'aigua en els períodes més crítics de l'any, fet que permeti unes millors condicions vegetatives als verns i la funcionalitat del conjunt de l'ecosistema.

Foto: Resclosa Ter i reunió amb Estebanell Energia. J. Bas

Acció D4 i F1. Reunió del comité d'experts

El passat dia 19 de juny es va fer a la seu del CERM, a Manlleu, la segona reunió del projecte i la primera de coordinació amb el monitor del projecte, i la presentació del projecte davant del Consell Assessor d'Experts (CAE). La funció del CAE és ajudar a la consecució dels objectius del projecte amb la màximes garanties de qualitat. La reunió es va acompanyar d'una visita sobre el terreny del comité de coordinació del **#LifeAlnus** i del seu Consell Assessor d'Experts.

Foto: Fons documental LIFE ALNUS

Acció E1. Web del projecte

Al mes de maig es va publicar la primera versió del web del projecte (www.lifealnus.eu). És un web dinàmic que dóna visibilitat al projecte, a la vegada que permetre veure-hi les últims novetats del projecte iveure l'evolució de les diferents accions de que consta, així com tota la informació relacionada i d'altra que s'anirà generant durant els 4 anys de duració del LIFEALNUS.

Paral·lelament, s'ha creat l'adreça de correu info@lifealnus.eu per atendre dubtes o qüestions relacionades amb el projecte. El web s'ha creat en català, castellà i anglès.

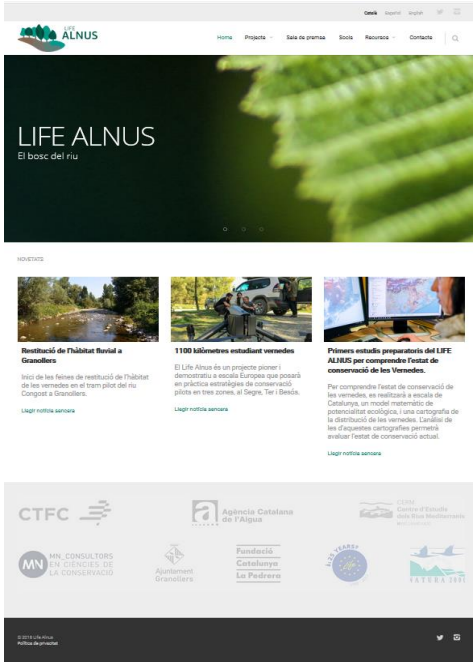


Foto: WEB LIFE ALNUS

Acció D3. Seguiment de l'estat ecològic i de la bodiversitat

S'ha iniciat el seguiment ecològic del LIFE ALNUS, i s'estan duent a terme mostrejos de flora, vegetació, sòls i hàbitat fluvial. a diferents zones del Congost a Granollers, el Ter al Ripollès i el Ter a Osona. Els objectius del seguiment són per una banda comparar l'efecte de les actuacions de conservació i restauració sobre els organismes bioindicadors i l'estructura i funcionalitat de l'hàbitat. Per altra banda, també serveixen per conèixer el millor possible la dinàmica d'hàbitat i la distribució dels bioindicadors en diferents estats de conservació del boscos al·luvials i en diferents escenaris d'humanització: forestal, agrícola i urbà.

Cal destacar que al riu Congost s'hi ha trobat barb de muntanya, bagra catalana i anguila, denotant un envejable estat de salut la seva comunitat de peixos, lliure de grans barreres que impedeixen els seus desplaçaments.

Els censos d'ocells estan evidenciant una elevada diversitat ornítica en les illes i planes al·luvials, que conserven un bosc de ribera en un bon estat ecològic.

Foto: Pesca elèctrica al rius Ter i Congost. CERM

TWITTER: @lifealnus #LIFEALNUS
INSTAGRAM: life_alnus
WWW.LIFEALNUS.EU