



CONSERVACIÓ CIRCULAR

Ajuntament de Prats de Lluçanès



ASSOCIACIÓ DE
DEFENSA I
ESTUDI DE LA
FAUNA I
FLORA
AUTÒCTONA



ÍNDEX

RESUM	3
INTRODUCCIÓ	4
DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS REALITZADES	7
ACTIVITATS DUTES A TERME	11
L'ECONOMIA CIRCULAR I LA CONSERVACIÓ DINS EL PROJECTE	24
OBJECTIUS ACONSEGUITS	25
OBJECTIUS DE FUTUR.....	¡Error! Marcador no definido.
ANNEX	27

RESUM

L'any 2015 l'ajuntament de Prats de Lluçanès es marca com a objectiu reformar la recollida i tractament de residus al municipi. A banda d'implementar el sistema de recollida porta a porta, planteja un pla d'intervenció en la deixalleria municipal que millori la imatge que els veïns del municipi tenen del servei; es pretén incrementar el nombre d'usuaris i d'aportacions, fomentar el reciclatge i la reutilització i redefinir els residus com a productes útils que poden tenir "segones vides" i que mitjançant la revalorització del seu tractament poden produir un retorn econòmic.

S'implica activament a les dues escoles de primària del municipi amb un seguit d'activitats enfocades cap a la "regla de les 3R" (reduir, reutilitzar i reciclar) que es materialitzen en diferents tallers, una exposició d'objectes fets amb material reciclat de la deixalleria, "Escoles verdes i medi ambient" durant la I Setmana del Medi Ambient a Prats de Lluçanès, la construcció d'hotels d'insectes, la "reddecoració" i habilitació d'espais de joc amb material reciclat als patis de les escoles i el projecte de construcció i instal·lació a l'entorn natural de Prats de capses-nius.

El projecte de les capses-ni, neix de la inquietud de l'Ajuntament de Prats de Lluçanès de combatre la plaga de la processonària del pi de forma natural i de la necessitat de conservar la biodiversitat del municipi de forma sostenible. Aquest projecte ha estat possible gràcies a la col·laboració i complicitat entre l'Ajuntament, l'Associació de Defensa i Estudi de la Fauna i Flora Autòctona (ADEFFA), l'Escola FEDAC Prats, l'Escola Lluçanès, els Voluntaris de Lourdes, i diferents propietaris forestals del municipi de Prats de Lluçanès. L'Ajuntament ha estat l'entitat que ha actuat de fil connector de totes les altres entitats que hi han participat.

Es va aprofitar material de la deixalleria municipal i fustes de palets vells de particulars, per a realitzar a les escoles tallers de construcció de capses niu per a ocells insectívors de diferents mides i per a ratpenats, que s'han penjat a l'entorn, en llocs on hi ha més afectació de la plaga de la processonària del pi i també a l'entorn de les fonts apadrinades per les escoles del poble, com a part de la restauració ambiental del seu entorn. Per pintar les capses niu es va aprofitar oli de fregir usat, barrejat amb oli de llinosa per espessir-ho, així com anses metàl·liques de pots de pintura de la deixalleria, per penjar els nius. Les fitxes de seguiment de les capses niu han sigut dissenyades pels alumnes i han sigut ells també els que han fet el seguiment, assessorats per ADEFFA i amb el màxim respecte a l'entorn.

Finalment entre totes les parts implicades ADEFFA-Centre Camadoca, personal tècnic de l'Ajuntament de Prats de Lluçanès, l'Escola Lluçanès i l'Escola FEDAC s'han fet un total de 40 per a ratpenat, 56 per a insectívors de mida petita i 16 per a insectívors de mida gran.

D'altra banda, feia anys que les òlibes criaven en una de les torres del Santuari de Lourdes, però, degut a la brutícia que generaven, es va tapar la finestra per on entraven i les òlibes van marxar. Els Voluntaris de Lourdes, són un grup de persones grans que tenen cura de l'entorn i manteniment del Santuari i, a través de l'Ajuntament, van contactar

amb ADEFFA i va sorgir l'idea de construir un niu, aprofitant el material de la deixalleria i fustes de donacions particulars i el disseny del niu el varen realitzar els alumnes de l'Escola Lluçanès. Un cop instal·lat el niu es va realitzar un hacking d'òlibes amb dos polls procedents del Centre de conservació de fauna salvatge Camadoca, gestionat per ADEFFA i situat a Santa Maria de Merlès.

El projecte s'ha divulgat al poble de Prats a través de xerrades fetes pels mateixos alumnes sobre el projecte de les òlibes, l'inici del hacking va ser notícia al TN vespre de TV3, i s'han divulgat totes les activitats a través de les xarxes socials perquè era també la manera d'informar a totes les entitats col·laboradores.

Hi haurà una continuïtat en el temps, intentant implicar tots els centres educatius del poble, i continuant amb la construcció de caps de niu per instal·lar a l'entorn i alguna més al Santuari de Lourdes, com a reforç.

INTRODUCCIÓ

Ajuntament de Prats de Lluçanès

L'actual equip de govern de l'Ajuntament de Prats de Lluçanès des de la regidoria de medi ambient, de nova creació, ha fet una aposta decidida per fomentar i impulsar la sostenibilitat, la conservació de l'entorn, la lluita contra el canvi climàtic i l'economia verda i circular.

Entre altres moltes accions es treballa en la utilització de mesures naturals per combatre plagues al municipi, la millora de la recollida selectiva de residus municipals urbans amb la implantació del sistema "porta a porta" i la millora i adaptació de la deixalleria municipal per la recepció selectiva de productes per a la reutilització i de residus municipals per a tractaments posteriors: la preparació per a la reutilització, la valorització i la disposició final.

En aquest sentit es va redactar un Reglament d'ús i funcionament de la deixalleria municipal on es contempla treballar i potenciar les estratègies en les que es fonamenta l'economia circular

- La deixalleria col·laborarà amb les diferents campanyes promogudes per ens, entitats, centres educatius, espais socials..etc que tinguin com a finalitat la sensibilització envers el medi ambient, la recollida selectiva i el reciclatge amb especial incidència en la "llei de les tres R": Reduir, Reutilitzar, Reciclar
- La deixalleria cedirà productes, prèvia presentació de sol·licitud al L'Ajuntament de Prats de Lluçanès i sota les condicions establertes, per a la realització de campanyes, formacions, tallers

relacionats amb la sensibilització envers el medi ambient, la recollida selectiva i el reciclatge amb especial incidència en la "llei de les tres R": Reduir, Reutilitzar, Reciclar.

L'any 2017 amb la intenció de fomentar la sensibilització, la participació i divulgació ambiental, l'ajuntament va posar en marxa la "Setmana del Medi Ambient". Tota la setmana va ser dissenyada sobre criteris ambientals: reducció de residus, reutilització i reciclatge, consum local i de proximitat, valoració i potenciació de l'entorn natural amb activitats organitzades als espais naturals, condicionament i millora previs d'aquests espais,

Totes les activitats estaven centrades en la necessitat de treballar per la millora del medi ambient i tenien com a objectiu implicar tota la comunitat escolar i els sectors educatius i socials del municipi.

L'Ajuntament de Prats de Lluçanès ha establert varis contactes amb l'Associació de Defensa i Estudi de la Fauna i Flora Autòctona (ADEFFA) des de l'inici de la legislatura, al 2016.

ADEFFA

L'Associació de Defensa i Estudi de la Fauna i Flora Autòctona (ADEFFA), és una associació sense afany de lucre constituïda al 2006, declarada d'utilitat pública per la Generalitat de Catalunya per la Resolució JUS/2014 de 12 de març de 2014, amb seu a Santa Maria de Merlès, a la Masia Camadoca, on gestiona un nucli zoològic amb registre B-25000329. ADEFFA té com a objectius principals la preservació del medi ambient i vetllar per a la conservació d'espècies autòctones protegides, principalment dels ecosistemes aquàtics continentals.

Les actuacions que realitza són:

- Programes de **conservació** in situ i/o ex situ de nàiades (*Uniomancus*), cranc de riu autòcton (*Austropotamobiuspallipes*), peixos en perill d'extinció (principalment *Cottushispaniolensis*), la libèl·lula *Macromiasplendens*, el visó europeu (*Mustela lutreola*), l'almesquera (*Galemyspyrenaicus*), la tortuga d'estany (*Emysorbicularis*), la tortuga de rierol (*Mauremys leprosa*) i la tortuga de terra (*Testudohermannihermanni*). Mitjançant actuacions de restauració d'hàbitats, lluita contra les espècies invasores, cria en captivitat, repoblacions, seguiment de poblacions,

- **Acolliment d'animals irrecuperables** procedents de Centres de Recuperació de Fauna Salvatge (CRF) amb finalitats educatives i alliberament de les seves cries. Així com **col·laboració amb l'alliberament de fauna recuperada** en els CRF amb gàbies d'aclimatació, mitjançant un conveni de col·laboració amb la Generalitat de Catalunya.

- Com a part dels programes de conservació de les espècies i els hàbitats ADEFFA realitza nombroses tasques **d'educació i sensibilització ambiental i divulgació**, estableix **contractes de custòdia** amb entitats i particulars (membre de la Xarxa de Custòdia del

Territori), treballa amb **voluntariat ambiental** en determinades campanyes i actuacions (membre de la Xarxa de Voluntariat Ambiental).

ADEFFA al 2016 va iniciar, conjuntament amb el Xavier Bayer (naturalista i realitzador de diferents documentals) unes xerrades divulgatives associades a la realització d'un taller de caps de niu, per tal de combatre les plagues, com la processonària del pi, de forma natural, que va fer a diferents municipis del Berguedà i el Lluçanès i participa a la Setmana del Voluntariat Ambiental i la Setmana de la Natura, organitzant activitats des del 2013

Escola FEDAC Prats

L'Escola FEDAC Prats és una escola concertada d'Infantil i primària d'una línia situada al municipi de Prats de Lluçanès.

Es tracta d'una escola molt arrelada i compromesa amb el territori i amb la societat amb la que conviu que treballa per donar resposta al reptes del món actual.

L'escola treballa en projectes i activitats com la sostenibilitat, les noves tecnologies, el domini de les llengües, la responsabilitat social i el creixement interior i emocional. Cada un dels membres de la comunitat educativa participa responsablement, amb un compromís seriós, en la creació d'una societat més creativa, crítica, justa i solidària.

L'escola FEDAC va obtenir el distintiu d'Escola Verda, treballa i participa en projectes de eTwinning que forma part del Programa Educatiu Europeu Erasmus+, el Projecte Fonts (conservació de les fonts del territori) i desenvolupa un projecte de disseny, manteniment i conservació d'espais enjardinats i sostenibles en l'entorn del centre escolar.

L'escola FEDAC aposta pel treball diari amb nens, nenes i famílies com a forma d'aprenentatge constant.

Escola Lluçanès

L'Escola Lluçanès és una escola pública d'Infantil i primària d'una línia situada al municipi de Prats de Lluçanès.

Es tracta d'una escola molt arrelada al medi i al seu territori ja que es troba ubicada en un entorn natural molt ric i proper on es potencien activitats relacionades amb el poble, la comarca i l'entorn natural i social.

El curs escolar 2005-2006 l'Escola va portar a terme un Programa d'Innovació de Medi ambient. Al cap de tres anys, va obtenir el distintiu d'Escola Verda per la seva trajectòria en programes que tenen en compte la conservació del medi.

Des de llavors s'han dinamitzat diferents projectes i activitats relacionades amb el consum responsable, la preservació de l'entorn, la sostenibilitat, el reciclatge...

L'Escola disposa d'una comissió de medi on hi ha representació de mestres, alumnat i famílies des d'on es dinamitzen i es fa un seguiment de les diferents activitats involucrant així tota la comunitat educativa. En ella es gestionen projectes com l'hort escolar, el Projecte Fonts (conservació de les fonts del territori) o bé altres activitats relacionades amb el medi ambient i la seva conservació.

L'Escola també és la coordinadora d'un Projecte Erasmus+ que es porta a terme conjuntament amb altres països europeus (Bulgària, Romania, Itàlia i Portugal). El projecte, que té tres anys de durada i del qual aquest és el segon any d'execució porta per títol : "WE ARE A SUSTAINABLE COMMUNITY"

Aquesta implicació amb l'entorn, la voluntat de créixer i portar endavant nous projectes, la proximitat a l'entorn natural i el fet de tenir una comunitat educativa dinàmica, que ha aconseguit fer xarxa amb els diferents agents educatius del territori han fet que l'Escola hagi estat premiada en diferents ocasions pels seus projectes medi ambientals: guardonada amb el premi escoles Verdes l'any 2015 pel seu projecte "Volem ser consumidors responsables" i quedant finalista als premis EWR 2016 (European Week for Waste Reductions- Setmana Europea de la Prevenció de Residus).

Voluntaris de Lourdes

Els Voluntaris de Lourdes són un grup de persones, la majoria jubilats, que realitzen, voluntàriament, el manteniment de l'entorn del Santuari de Lourdes de Prats de Lluçanès, amb l'autorització del capellà. Realitzen tasques de jardineria, manteniment d'instal·lacions, etc...

Des de feia temps volien solucionar el problema de brutícia que causaven les òlibes a una de les torres del santuari, el forat de la torre va ser tapat fa temps i es va malmetre el filat, per gestionar com compatibilitzar van demanar assessorament a diferents agents relacionats amb gestió del medi, fins que finalment ho varen comentar a l'Ajuntament.

DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS REALITZADES

ELS INICIS

L'any 2015 l'Ajuntament de Prats de Lluçanès, davant els pobres resultats obtinguts fins al moment, posa en marxa un projecte de millora de la recollida selectiva al municipi. En aquest moment s'inicia un treball de diagnòstic, detecció de necessitats, definició d'objectius i planificació i organització de la intervenció en base als recursos que va desembocar la implementació del sistema de recollida porta a porta a l'octubre del 2016.

Paral·lelament, i com a complement necessari al canvi de sistema de recollida, es proposa un pla d'intervenció en la deixalleria municipal que millori la imatge que els veïns del municipi tenen del servei. Es pretén augmentar el nombre d'usuaris, transformar-lo en un

espai de referència i indispensable per al municipi i millorar la gestió i tractament dels residus admesos; en definitiva, adaptar la deixalleria als “nous temps” i a les necessitats reals dels usuaris.

És en aquest sentit que l'ajuntament pren com a referència el model de gestió dels residus a Catalunya que, seguint la jerarquia europea, prioritza la prevenció, inclosa la reutilització i la preparació per a la reutilització com a estadi superior a la valorització (material i energètica) i finalment a un tractament finalista dels residus (incineració i deposició controlada).

Són objectius prioritaris: reduir la generació de residus, impulsant la prevenció i particularment la reutilització, i fomentar la preparació per a la reutilització de residus.

Dintre de les diferents campanyes d'informació i divulgació adreçades al públic general es concreta un pla de treball específic amb els centres educatius amb el convenciment que el treball pedagògic dins dels centres (projecte educatiu d'escola) té un important ressò divulgatiu en els entorns familiars i per tant en un gruix important de la ciutadania.

La ràpida i entusiasta implicació de les escoles de primària del municipi (Escola FEDAC Prats i l'Escola Lluçanès) i les AMPAs vinculades donen com a resultat la realització de diferents activitats basades en la reutilització i el reciclatge:

- Juguem amb els 5 sentits (Novembre 2016, Escola FEDAC): Activitats i jocs realitzats amb elements de la deixalleria (fustes, estris de cuina, tubs, ampolles, caixes, somiers...)



- I Setmana del Medi Ambient (Març 2017, Ajuntament de Prats de Lluçanès i Escoles). Setmana organitzada al voltant de diferents temàtiques relacionades amb la defensa del medi ambient. Entre d'altres activitats es va organitzar l'exposició “Escoles verdes i Medi ambient” realitzada amb elements reciclats provinents de la deixalleria.

<https://pratsdellucanes.cat/altres-noticies/exit-participacio-setmana-medi-ambient-setmana-comerc/>

- Visites escolars a la deixalleria: Amb regularitat s'organitzen visites a la deixalleria municipal on els alumnes es familiaritzen amb la correcta selecció dels residus i la seva gestió i per prendre consciència de la necessitat de reduir, reutilitzar i reciclar.

Com a resultat de l'èxit d'aquesta activitat l'ajuntament projecta la creació d'un aula pedagògica dintre de l'espai de la deixalleria

- Setmana de la Natura 2017: Activitat "La processionària combatre-la de forma natural" que iva incloure una xerrada i un taller de construcció de capses-niu per a diferents depredadors de plagues: mallerenga, ratpenat, cucut.

PRATS DE LLUÇANÈS
EXPOSICIÓ
ESCOLES VERDES
I MEDI AMBIENT

Centre de Dia Bonasort
del 20 al 26 de març de 2017

De dilluns a divendres de 9 a 19h
Dissabte (tancat)
Diumenge de 10 a 14h

ESCOLA
FEDAC
PRATS

Escola Lluçanès

SETMANA DEL
MEDI AMBIENT

AJUNTAMENT DE PRATS DE LLUÇANÈS

Setmana de la Natura
Del 2 al 11 de juny de 2017

**La processionària,
combatre-la de forma natural**

Dissabte 10 de juny

Conseguirem els mecanismes naturals per combatre la processionària i altres plagues i dur-les a terme sense fer servir cap insecticida que sigui nociu per la salut? Construirem capses-niu per aquestes "insecticides" naturals!

PROGRAMA

9:30 h a 10:30 h: Xerrada "La processionària: combatre-la de forma natural", a càrrec de Xavier Bayer d'Estudi i Divulgació de Natura (EDN).

10:30 h: Esmorzar

10:45 h - 12:15 h: Taller de capses-niu per a diferents depredadors de plagues

12:30 h - 13:30 h: Activitat de penjar les capses-niu per l'entorn

* Els assistents haurien de dur martells de casa

INSCRIPCIONS: Per participar en l'activitat, cal que us inscriviu a <http://bit.ly/2RocPp4> o bé a través d'aquest enllaç: nom.cursu, tallers, publicació i número de participants adults i nens.

Punt de trobada: **ESPLANADA DE LURDES - PRATS DE LLUÇANÈS**

Organitzat: ADEFFA DE PRATS DE LLUÇANÈS
Amb el suport de: AJUNTAMENT DE PRATS DE LLUÇANÈS

www.setmananatura.cat
#setmananatura

Organitzat: xct
Amb el suport de: Generalitat de Catalunya Departament de Territori i Sostenibilitat

Es a partir d'aquesta jornada que la proposta de construcció i instal·lació de capses niu agafa embranzida, pren el format de projecte i ens crida a desenvolupar una metodologia de treball i cronograma d'intervenció.

El projecte s'inicia doncs per la convergència de diferents inquietuds i interessos durant la jornada organitzada per ADEFFA, amb el suport de l'Ajuntament, al Santuari de Lourdes, en el marc la Setmana de la Natura el dia 10 de juny de 2017. El programa constava d'una xerrada de com combatre la processionària de forma natural i un taller de construcció de capses niu per ocells insectívors i ratpenats, tots depredadors naturals de la processionària del pi, en els diferents estadis del seu cicle biològic. Durant aquesta activitat mestres de l'Escola Lluçanès van mostrar interès en fer un taller de capses niu, els Voluntaris de Lourdes van mostrar el seu recel a penjar capses niu per l'entorn i a l'hora varen explicar el problema de les òlibes al campanar, que els preocupava i l'Ajuntament de Prats de Lluçanès i ADEFFA van començar a establir complicitats per iniciar el projecte.

Al juliol l'Ajuntament es va fer soci d'ADEFFA, per oficialitzar la col·laboració i assessorament de l'entitat amb diversos temes relacionats amb medi ambient i que es remunten al 2016, inici de la legislatura.

A principis d'octubre de 2017 es van dur a terme reunions entre l'Ajuntament i ADEFFA per fer un pla de treball i establir objectius. El projecte de les escoles presenta com un projecte que uneixi varis àmbits, un treball transversal que pot abraçar disciplines tant diferents com les matemàtiques o l'educació ambiental i els valors i col·lectius tant diversos com les escoles, els voluntaris del Lurdes o qualsevol persona interessada en la temàtica. De la regidora de Medi Ambient i el tècnic de l'Ajuntament sorgeix la idea de construir les capses niu amb material reciclat procedent de la Deixalleria de Prats. També es parla de que els voluntaris de Lourdes necessiten una solució per evitar que les òlibes embrutin l'estança on crien perquè sinó taparan definitivament l'accés. El pressupost és molt ajustat però l'Ajuntament pot ajudar amb el material, i una petita part de la feina d'ADEFFA, tot i que gairebé tota la feina d'ADEFFA en el projecte, és voluntària.

L'OBJECTIU PRINCIPAL

- Conservar i/o potenciar la biodiversitat de l'entorn de Prats de Lluçanès, de la forma més sostenible possible.

OBJECTIUS ESPECÍFICS

- Combatre les plagues del municipi de forma natural
- Aconseguir que les òlibes tornin a criar al Santuari de Lourdes o al seu voltant.
- Utilitzar al màxim de materials reciclats per fer les capses niu.
- Implicar el màxim d'agents possibles en el projecte (escoles, famílies, personal i espais de l'Ajuntament, Voluntaris de Lourdes, entitats socials del poble, entitats mediambientals, ...), per fer un projecte de poble.
- Oferir a les escoles un projecte on poder desenvolupar competències en consonància amb els seu projecte pedagògic:
 - Aplicació i generalització de continguts de diferents àrees (matemàtiques, medi , llengua..)
 - Treballar habilitats i destreses bàsiques a partir de la manipulació de la fusta i eines de treball
 - Prendre consciència del nostre paper en la preservació del nostre entorn
 - Valorar i fomentar l'hàbit del reciclatge i la reutilització en benefici de la conservació del nostre entorn
- Visualitzar un projecte d'escola fora de l'entorn escolar en benefici i gaudi de tota la població.
- Potenciar la biodiversitat a l'entorn de les fonts apadrinades per les escoles del poble
- Sensibilització ambiental per donar a conèixer els beneficis d'instal·lar capses niu a l'entorn per regular i afavorir la nidificació d'ocells (sobretot amb els Voluntaris de Lourdes).

ACTIVITATS DUTES A TERME

Les activitats s'expliquen separades dins els dos projectes que es van i s'estan realitzant, tots ells units pel vincle amb l'economia circular i la conservació de la natura.

El projecte de construcció de capsos niu per insectívors i ratpenats per combatre la processonària al poble i afavorir la biodiversitat al municipi

A l'octubre de 2017 ADEFFA parla amb mestres de l'Escola Lluçanès, que és l'escola més interessada amb treballar un taller de capsos niu i comença a planificar l'activitat.

Al desembre l'Ajuntament té reunions amb les escoles del poble per organitzar activitats per la 2^a Setmana del Medi Ambient a Prats de Lluçanès, entre el 17 i 22 de març i es fa la proposta de treballar el tema de les capsos niu, com un projecte interdisciplinari. S'acorda començar les activitats al desembre amb l'Escola Lluçanès, que és la que mostrat més interès i ja n'havia mostrat anteriorment.

Al Soler de n'Hug, una masia de Prats amb activitat agrícola-ramadera, fa setmanes que separen palets, i la brigada de l'Ajuntament porta aquests palets a la Deixalleria de Prats.

Durant el mes de desembre, a la Deixalleria de Prats, una persona que realitza "treballs a la comunitat per ordre judicial" amb la supervisió i suport del l'operari responsable del servei comença el procés de reciclar fustes per construir les capsos niu, desfent els palets de fusta i traient els claus. La brigada porta les fustes aprofitades a l'Escola Lluçanès al febrer. Les fustes de palet fan una amplada mitjana de 10 cm, i algunes presenten defectes entremig, han estat molt a d'intempèrie, fet pel qual són molt compactes i pesen. Les fustes de palet serviran per fer el frontal, la part de darrera, la fusta interior per evitar la depredació i el cul de les capsos niu d'insectívors petits (mallerenga) i tots els costats i la fusta del mig dels nius de ratpenats. També es busquen fustes varies per fer els sostres dels nius i les d'insectívors més grans, nomes faltaven les fustes laterals dels nius grans però es va trobar les fustes pel sostre.



El 7 de febrer de 2018, ADEFFA fa el primer taller a l'Escola Lluçanès per explicar perquè serveixen les capsas niu , tipus de capsas niu, quan s'han de posar, la utilitat com a mètode efectiu per a combatre les plagues com la processionària del pi i tot el procés d'aprofitament de les fustes de palets a la Deixalleria de Prats, s'ensenyen uns models de les capsas niu que es faran, d'insectívors de mida petita, d'insectívors de mida gran i de ratpenats, depredadors principals de la processionària del pi, en els seus diferents estadis del cycle biològic, i s'encarrega als alumnes que mesurin les fustes aprofitades dels palets i marquin amb un llapis per on s'han de tallar.

<https://twitter.com/escolallucanes/status/961170816884006913?s=19>



El 15 de febrer els nens marquen totes capsas niu en les fustes, les fustes de palet sobretot es poden aprofitar per fer les de ratpenat i d'insectívors de mida petita. Els nens classifiquen les fustes aprofitades de palet segons el tipus de capsas-niu a la que va destinada i numeren cada capsas diferent amb un número diferent. ADEFFA passa a recollir les fustes marcades.

<https://twitter.com/escolallucanes/status/964160936083943426?s=19>



El 19 de febrer, l'Oriol al Centre Camadoca d'ADEFFA talla totes les fustes marcades pels nens i les fustes del sostre, està forces hores tallant amb una serra circular. I un cop se sap el que es té s'encarrega les que falten (sobretot fusta de mida més ample per les capsas niu d'insectívors de mida més gran). Es fa un tuit per informar a l'Ajuntament i a l'escola.

https://twitter.com/CAMADOCA_ADEFFA/status/965552490006630400?s=19



El 22 de febrer es fa el primer taller de construcció de capses niu , amb els alumnes de cicle superior de l'Escola Lluçanès, es construeixen 10 de ratpenat, durant la realització del taller els alumnes, professors i les persones d'ADEFPA, que dirigeixen el taller, veuen la dificultat que implica l'aprofitament de fustes per fer les capses niu, al tractar-se de fusta envellida i més seca, és molt més difícil clavar els claus que si es tractés de fusta nova i verda, a més la capsa niu de ratpenat és la que aprofita més fusta de palets, ja que es poden aprofitar per tots els costats. Totes les capses niu es pinten amb oli de fregir aprofitat, que es barreja amb una mica d'oli de llinosa perquè no sigui tant líquid.

<https://twitter.com/escolallucanes/status/966734733303525381?s=19>

<https://www.instagram.com/p/Bfg2DS2Fpnf/>





El 23 de febrer el diari 9Nou publica una carta dels alumnes de 6é de primària de l'Escola Lluçanès on s'explica el projecte del taller de construcció de capses niu i com els animals que les ocupen poden servir per combatre plagues com la processionària.

<https://twitter.com/escolallucanes/status/967015859402272768?s=19>

El dies 8 i 15 de març es fan les capses niu d'insectívors de mida gran (4) i de mida petita (12), cada cop en saben més els nens i els hi és més fàcil clavar els claus, les grans tenen més fustes verdes i són més fàcils de fer i la Núria i l'Oriol de Camadoca, d'ADEFFA, porten un trepant que els hi serveix per enfortir amb visos les capses niu.

<https://www.instagram.com/p/BgEr2MUgkUh/>



La setmana abans de la Setmana del Medi Ambient de Prats de Lluçanès ADEFFA té molta feina per fer els acabats de les capses niu, posar els claus per penjar-les, tancar-les, ajustar bé les fustes que hagin pogut quedar malament, S'encarrega a una serradora que faci els forats dels nius grans i petits d'insectívors, alguna fusta aprofitada es trenca i s'ha de repetir.

Veient que no tenen filferro prou fort com per aguantar les capses niu d'insectívors petits i grans tornen a anar a la Deixalleria amb el Paco, el tècnic de l'Ajuntament i buscant troben que es poden aprofitar les nanses dels pots de pintura com a filferro per aguantar el pes de les capses niu, i hi adaptem aquestes nanses.



ADEFFA i el Paco, un dels tècnics de l'Ajuntament, també acaba de fer més de 20 capses niu amb tot el material que ha anat sobrant, que utilitzarà per donar continuïtat al projecte, amb la mateixa i altres escoles del poble.

Arriba la setmana del Medi Ambient a Prats de Lluçanès, organitzada per l'Ajuntament. Del 17 al 22 de març. El dia 17 hi ha una Jornada sobre el canvi climàtic i ADEFFA fa una de les xerrades sobre conservació i canvi climàtic.

https://twitter.com/CAMADOCA_ADEFFA/status/974976430491815936?s=19

2a Setmana del Medi Ambient
Prats de Lluçanès

17-22 març 2018

Actes 17-22 de març

Dissabte 17 de març
Sala d'Actes de L'Espai
18h- Jornada: "Canvi climàtic? Defensem-nos! Propostes des del Lluçanès".

Dilluns 19 de març
18h- Casa Hija i Casa Superior (CEP Lluçanès): Jornada de coves-niu a la Font del Marçol.

Sala d'Actes de L'Espai
18h- Jornada d'afin: **Manel Dot** (Agrupació Meteorològica d'Osona) dedicada als alumnes de casa superior de l'Escola Fedac i el CEP Lluçanès.

Dimarts 20 de març
18h- Presentació "Projecte olives". Alumnes de casa Hija del CEP Lluçanès a la Sala de Pleis de l'ajuntament.

18h- Activitat "El retorn dels dinosaures". Alumnes de casa Hija de l'Escola Fedac i l'Escola Fedac.

Dijous 22 de març
18h- Casa Hija (Escola FEDAC): "El canvi climàtic: nosaltres ho podem canviar".
18h- Jornada de coves-niu a la Font del Marçol.

18h- Passada intergeneracional
Acció local del nostre entorn. Casa Hija del CEP Lluçanès, l'Escola Fedac i voluntaris Espai Social.

18h- Jornada d'herbes a la Plaça des Passos Catalans. Educació Infantil del CEP Lluçanès i l'Escola Fedac.

* Consultar informació a: www.ajuntament-pratsde llucanes.cat

2a Setmana del Medi Ambient. Prats de Lluçanès

Jornada- Canvi climàtic? Defensem-nos!
Propostes des del Lluçanès.

17 març 2018

Dissabte 17 de març
Sala d'Actes de L'Espai

10:00h- Impacte del Canvi Climàtic
Manel Dot (Agrupació Meteorològica d'Osona): "Estudi dels fenòmens meteorològics i evolució del clima".

10:40h- Com fer-hi front
Associació Propietaris Forestals del Lluçanès: El canvi climàtic als boscos del Lluçanès.
ADEFFA (Centre Comedoca): "Conseqüències del canvi climàtic als ecosistemes aquàtics continentals".

11:20h- Pausa
Següentment: **Projecte Mas Les Vinyes**: "Permacultura. Decisions que milloren la salut i el medi ambient".
Gil Salvans (Agència de l'Energia d'Osona): "Energia i transició".

12:00h- Precs i preguntes

12:45h- Conclusions i Comiat

* Consultar informació a: www.ajuntament-pratsde llucanes.cat

Es comença a penjar les capses niu. Els nens signen les capses niu que ells han construït, abans de penjar-les. S'explica com fer el seguiment i manteniment d'una forma totalment

respectuosa amb l'entorn, amb binocles i des de lluny i en un futur es provarà amb càmeres de foto trampeig. S'han de penjar amb una perxa especials o amb una escala llarga, les penjen el personal d'ADEFFA i l'Arnau, un noi que està fent pràctiques a ADEFFA de l'Escola Agrària de Santa Coloma de Farners. Els nens col·laboren en buscar el lloc adequat. Gairebé totes les capses niu es penjen en arbres i es fan fotos del lloc, només una de ratpenat es penja a la paret prop de l'hort de l'Escola Lluçanès.

El dilluns, 19 de març de 2018, dins les activitats de la Setmana del Medi Ambient, es penjen les primeres a la Font del Marçal, amb els alumnes de cicle superior de l'Escola Lluçanès. Poden copsar la dificultat de penjar les capses niu de forma adequada, acaben entenent quina orientació han de tenir, que s'ha d'evitar l'accés de depredadors quan es penjen,

<https://twitter.com/escolallucanes/status/975761853153447936?s=19>

<https://www.instagram.com/p/BghadHBg6ne/>



El dia 22 de març ADEFFA fa el primer i únic taller amb els alumnes de cicle mitjà de l'Escola FEDAC de Prats, explica la utilitat de la capses niu i es penjen algunes a la Font

del Xambó i Font del Ti, que ells tenen apadrinada. Els mestres s'interessen i demanen seguir amb el projecte.

<https://twitter.com/FEDACPrats/status/976807134838054913?s=19>



El dia 24 d'abril s'acaben de penjar les capses niu que han fabricat els alumnes de CS de l'Escola Lluçanès, els nens d'Educació Infantil les penjen a l'hort de l'escola, els nens de Cicle Inicial al Santuari de Lourdes, en un lloc apartat del camí, per afavorir la tranquil·litat dels ocells i el millor de tot és que els Voluntaris de Lourdes ens acompanyen i ells mateixos penjen caixes, cal tenir en compte que els voluntaris s'havien mostrat reticents fa un any a penjar caixes al seu entorn. Els alumnes de Cicle Mitjà les penjen a Font Guillera, font apadrinada i que té forces pins al voltant. Tot i que encara queda molta feina per fer amb els més petits, la culminació del cicle és important.

https://twitter.com/CAMADOCA_ADEFFA/status/988899523870318593?s=19

<https://twitter.com/escolallucanes/status/988856635476140032?s=19>

<https://twitter.com/escolallucanes/status/988805364824109058?s=19>

<https://www.instagram.com/p/Bh9jOtdheko/>



S'encarrega als nens que dissenyin una taula de seguiment i el primer seguiment el faran amb ADEFFA, durant la Setmana de la Natura del 2018, que també coordinarà el seguiment de totes les capses col·locades i anàlisis de resultats.

[El projecte de reintroducció de l'òliba al Santuari de Lourdes.](#)

L'Ajuntament de Prats havia parlat diverses vegades amb els voluntaris de Lourdes per tal de intentar conciliar la presència de les òlibes a Lourdes amb la reivindicació dels voluntaris de no tenir l'interior de la torre bruta. A finals d'octubre ADEFFA parla amb el representant dels Voluntaris de Lourdes, varis dies i comencen a explicar els mètodes que es poden utilitzar per instal·lar una capsa niu a la finestra de Lourdes per tal que les òlibes no embrutin les instal·lacions, es tenen varies entrevistes i visites amb ells per explicar bé el projecte. I se'ls convenç de la necessitat de no tancar el forat definitivament. A les fotos del santuari s'indica on és la finestra de la torre per on entren.

El Santuari és un lloc molt adequat per l'òliba, la seva situació, aixecat i situat prop de camps de cultiu el fa un hàbitat ideal, actualment sembla que les òlibes no hi són a Lourdes. ADEFFA instal·la durant varies setmanes càmeres de foto-trampeig a la finestra de la torre de Lourdes per on entraven les òlibes per veure si hi ha activitat i comproven que no n'hi ha, les òlibes no hi són.



Al novembre ADEFFA parla amb una de les mestres de l'Escola Lluçanès del projecte de les òlibes de Lourdes, per fer alguna activitat amb l'Escola, a més a més de la de les capses niu .

El 13 de desembre ADEFFA fa una xerrada sobre les òlibes amb els alumnes de 3r de primària de l'Escola Lluçanès i explica als alumnes el projecte d'instal·lar el niu a Lourdes, tanmateix encarrega als alumnes el disseny del niu, els alumnes fan una plantilla del niu amb paper d'embalar. El niu ha de mesurar 50 cm de alt per 60 de fons per 1,6 de llarg i ha de tenir punt rodó per davant, ja que la torre és rodona, i el davant descobert, per adossar-lo, per dins, a la finestra de la torre de Lourdes.

A finals de desembre, Al Centre Camadoca de Santa Maria de Merlès, ADEFFA ha de fer obres perquè una parella d'òlibes irrecuperables del centre han entrat al forat que hi ha sota la banyera de la casa i han criat allà, i no es pot accedir al niu, es troben dos pollets de pocs dies, tapen el forat i crieu els petits a mà, mentre cerquen un lloc per fer hacking.



Mentrestant, la Cori Calero, que havia fet algun reportatge del programa Espai Terra de la feines de conservació i els hackings que ADEFFA feia amb les òlibes nascudes al Centre Camadoca, es posa en contacte amb ADEFFA, ja que l'ONG SEO Birlife havia declarat per votació popular, l'òliba com ocell de l'any i demana si en aquells moments ADEFFA tenia

algun projecte amb òlibes. ADEFFA li explica el projecte de Lourdes i la reportera mostra molt interès en fer un reportatge sobre aquest projecte i com es vol parlar dels hackings d'òliba en el reportatge i ADEFFA té els dos polls disponibles, i les òlibes no hi són actualment a Lourdes, neix la possibilitat de fer un hacking d'òlibes a Lourdes, involucrant a totes les entitats que estan intervenint en el projecte.

ADEFFA parla amb el Servei de Fauna de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural, del Departament de Territori i Sostenibilitat (DTS), per si pot venir algun tècnic per parlar dels hackings d'òlibes i de la feina que fan els centres de recuperació de fauna salvatge de la Generalitat i de al conservació de les òlibes.

A principis de gener els alumnes de tercer de l'Escola Lluçanès tenen la plantilla feta i la entreguen a ADEFFA, que la ensenya a l'Ajuntament.

A mitjans de gener, ADEFFA fabrica el niu per les òlibes, seguint la plantilla dels alumnes de 3r, per fer-ho utilitza part de les fustes de unes capsos que la empresa Envases Plàstics del Ter, S.A va donar a l'octubre de 2016 a ADEFFA per fer nius i també reutilitza fustes d'instal·lacions velles del Centre Camadoca, compra els llistons interiors, per donar rigidesa a l'estructura.



El 31 de gener ADEFFA va a ensenyar el niu per les òlibes als alumnes de 3r de l'Escola Lluçanès, ens fem unes fotos amb el niu i l'Oriol d'ADEFFA i el Josep dels Voluntaris de Lourdes instal·len el niu a la torre, el lloc és petit i tenen una feina difícil i meticulosa per adaptar el niu a la finestra, el niu té un espill de porta per a poder veure les òlibes sense molestar-les.

<https://www.instagram.com/p/BeoRudCFglx/>

https://twitter.com/CAMADOCA_ADEFFA/status/958770649538981888?s=19



El 5 de febrer l'equip de TV3 ve a filmar el reportatge sobre el projecte de les òlibes, que inclou la instal·lació dels dos pollets d'òliba al niu de Lourdes, hi participen els voluntaris de Lourdes, l'Ajuntament de Prats de Lluçanès, els alumnes de 3r de primària de l'Escola Lluçanès, el tècnic del Servei de Fauna del DTS Manel Pomarol i la Núria Valls d'ADEFFA. L'Ajuntament instal·la una bastida perquè es pugui pujar a la torre del Santuari amb facilitat.

<https://twitter.com/Pratsinfo/status/959412736496160769?s=19>

<https://twitter.com/escolallucanes/status/959811667470188546?s=19>

<https://www.instagram.com/p/Be0Tsc5FCUE/>



ADEFFA alimenta els dos pollets cada dos dies, per fer-ho ha de pujar a la torre amb una llarga escala, s'utilitzen ratolins congelats. Al cap de 10 dies d'iniciar el hacking es treu la reixa de l'exterior perquè les òlibes puguin tafanejar i començar a sortir. ADEFFA també instal·la una càmera de foto trampeig per vigilar l'activitat de les òlibes. Les òlibes estan al Santuari més de dos mesos i encara actualment hi ha senyals de que hi van tornant, hi ha egagròpiles de musaranyes i talps al niu, que indiquen que estan caçant i s'han adaptat bé, cal veure quina evolució segueixen, però la valoració del hacking és bona.



Els Voluntaris de Lourdes s'impliquen molt en ajudar a seguir les òlibes i mostren molt interès.

El dimarts, dia 20 de març, dins de les activitats de la Setmana del Medi Ambient de Prats de Lluçanès, els alumnes de 3r de primària de l'Escola Lluçanès fan una exposició amb presentació que parla de les òlibes, han recopilat molta informació i hi intervenen tots. Es fa a l'Ajuntament i hi assisteixen els Voluntaris de Lourdes, familiars dels nens i ADEFFA, que porta imatges de la càmera de fototrampeig.

<https://twitter.com/escolallucanes/status/976221433834737665?s=19>

<https://twitter.com/Pratsinfo/status/976045795588952064?s=19>



I justament aquell mateix dia, el 20 de març, emeten el reportatge de les òlibes pel Telenotícies Vespre de TV3 i el dia següent al InfoK, del Canal 33, fet que és una notícia al poble i al Lluçanès en general i causa molta repercussió i sensibilització ambiental respecte a la conservació de les òlibes al municipi. El dia que emeten el reportatge al InfoK els nens de 3r de primària de l'Escola Lluçanès, implicats en el projecte, estan de colònies a la Pobra de Lillet i ho miren a la televisió de la casa de colònies.

20 de març de 2018. Emissió del reportatge de les òlibes al TN vespre de TV3.

<https://twitter.com/escolallucanes/status/976228918117257216?s=19>

https://twitter.com/CAMADOCA_ADEFFA/status/976334925409370112?s=19

<https://twitter.com/Pratsinfo/status/976509068666986497?s=19>

21 de març de 2018. Emissió del reportatge de les òlibes al InfoK del Canal 33.

<https://twitter.com/escolallucanes/status/976532970227011585?s=19>

Link directeal reportatge de les òlibes al TN vespre de TV3 del 20 de març de 2018.

<http://www.ccma.cat/324/sos-per-les-olibes-en-retroces-des-de-fa-20-anys/noticia/2845567/>

Link directeal reportatge de les òlibes al InfoK del Canal 33 del 21 de març de 2018.

<http://www.ccma.cat/tv3/super3/infok/programa/video/5755212/>



L'ECONOMIA CIRCULAR I LA CONSERVACIÓ DINS EL PROJECTE

L'Ajuntament de Prats de Lluçanès ha adaptat la normativa municipal i la gestió de la Deixalleria per tal d'aconseguir que els productes de la deixalleria es puguin reutilitzar i aquest és un tema molt pioner en la gestió de residus a Catalunya.

Tots els nius construïts durant el projecte tenen alguna part de material aprofitat de la deixalleria o de empreses i particulars, la majoria tot el material és aprofitat. Aquest fet ha suposat una dificultat afegida a l'hora de construir les capses niu, donat que és molt més difícil, i més per un nen, clavar els claus en fusta vella que en fusta tendre, també és molt més difícil fer quadrar les mides de fustes que a vegades no són ni del mateix gruix.

I no només les fustes dels nius són aprofitades, el fet d'aprofitar fusta de palets també provoca que els nius pesin més i per tant el filferro que les aguanta ha de ser molt més fort i valent que el que venen a les ferreteries, i per solucionar aquest problema, es va tornar a la Deixalleria i es va aprofitar els filferros dels pots de pintura, gruixuts i forts.

A més a més les capses niu han estat pintades amb oli vell de fregir reutilitzat, barrejat amb oli de llinosa per espessir-lo.

Les òlibes que s'han alliberat amb el mètode de hacking han nascut en un Centre de Conservació de Fauna del Lluçanès, el Centre Camadoca, gestionat per ADEFFA, a més a més els seus pares són ocells irrecuperables procedents del Centre de Recuperació de Fauna Salvatge de Torreferrussa, de la Generalitat de Catalunya. No només s'ha potenciat els animals propers al lloc del projecte sinó que es potencia la col·laboració entre Centres.

OBJECTIUS ACONSEGUITS

- ✓ Els voluntaris, l'Ajuntament de Prats i ADEFFA ja estan planificant instal·lar un altre niu a l'altre costat de la torre del Santuari, perquè les òlibes tinguin més lloc per dormir. Un dels voluntaris ha ofert les golfes de casa seva per instal·lar un altre niu per òlibes. El projecte ha aconseguit canviar la mentalitat del Voluntaris de Lourdes respecte les òlibes, han passat de plantejar-se la possibilitat de tapar el forat a voler instal·lar més nius per facilitar llocs de cria. El fet de conèixer que poden tenir les òlibes criant en un lloc sense que aquest lloc estigui brut dels seus excrements els ha fet canviar la manera de percebre aquests animals.
- ✓ En quant a les per ratpenat i insectívors, al primer taller, realitzat el 10 de juny de 2017, els Voluntaris de Lourdes no veien ve que els nius es pengessin per l'entorn del Santuari i al final del projecte han ajudat a penjar les capsos niu i ajudaran a controlar-les i fer el manteniment.
- ✓ Les capsos niu s'han fabricat amb gairebé tot el material reutilitzat possible, fustes de palets, nanses de pots de pintura per penjar-les i oli vell de fregir per pintar-les.
- ✓ Els alumnes de l'Escola Lluçanès han conegut la importància de preservar les espècies del seu entorn per conservar la natura que els envolta i combatre les plagues de forma natural.
- ✓ L'Ajuntament ha aconseguit que ADEFFA, que és una entitat molt propera al municipi de Prats de Lluçanès s'impliqui molt més del que ho feia en la gestió de la conservació al municipi i tots hi hem sortit guanyant.
- ✓ ADEFFA ha potenciat un seguiment de les capsos niu basat en el respecte total cap als ocells que les puguin ocupar, en cap moment es proposa que es baixi la caixa niu per mirar que hi ha dins, sinó que es motiva a l'alumne perquè observi amb binocles que passa al niu i s'utilitzaran mètodes no invasius, com les càmeres de foto-trampeig per esbrinar si hi ha activitat. La neteja es farà un cop l'any, a l'hivern, quan no hi hagi ocupació de la capsa niu.

OBJECTIUS DE FUTUR

- ✓ Seguir utilitzant el màxim el criteri d'economia circular i reutilització de material per a totes les activitats que es realitzin.
- ✓ Exportar aquesta inquietud i implicar a la resta de centres educatius, l'Escola Bressol i l'IES Castell del Quer, i que el projecte esdevingui una eina de cohesió i col·laboració entre centres.
- ✓ Tanmateix implicar també el màxim d'entitats socials i culturals i espais municipals, com l'Espai Social, el Centre de dia, el Casal de Gent Gran, Casal del Jovent, Biblioteca Municipal...per a convertir l'activitat en un projecte de poble que visualitzi i aporti un valor afegit al nostre municipi
- ✓ Es potenciarà la màxima autonomia i participació de l'alumnat en totes les activitats: dissenyen les capses niu, les fitxes de seguiment, l'observació i seguiment
- ✓ Incrementar molt, en funció del pressupost, la quantitat de capses niu , totes amb material reutilitzat, per aconseguir fer un estudi comparatiu i significatiu de l'efectivitat de les capses per a combatre la plaga de la processonària del pi.
- ✓ Seguir actuant de forma conjunta
- ✓ Ampliar el projecte a altres aspectes del poble, conservació de la biodiversitat d'altres grups animals, conservació d'hàbitats aquàtics continentals, coneixement del medi, etc....
- ✓ Construcció i instal·lació d'hotels d'insectes amb materials reciclats i reutilitzats als patis de les escoles i desenvolupar el projecte amb la participació dels alumnes de tots els cicles pel seu arranjament i conservament.

ANNEX

LES ÒLIBES

**Tercer curs
Escola Lluçanès 2018**

NOTÍCIA

INFO-k

<http://www.ccma.cat/tv3/super3/infok/infok-09012018/video/5715475/>



EL NOM D'ÒLIBA

L'òliba és un ocell que en català, segons la zona on viu, té diferents noms.

Per exemple: olibassa, xupa, xuta, xula, ruta, ...

Al Lluçanès l'anomenem òliba.

El seu nom científic és *Tyto alba*.



COM SÓN LES ÒLIBES?

No són gaire grosses, fan uns trenta centímetres d'alçada i uns noranta centímetres d'ala a ala.

Tenen la cara molt rodona i els ulls foscos.

Les seves plomes són blanques i daurades.

Les potes tenen urpes molt potents per caçar.

El seu aspecte és elegant i misteriós.



ON VIU?

No fa niu, aprofita algun forat ja fet en algun arbre o edifici.

Viu a uns dos o tres metres d'alçada per protegir-se dels depredadors.

Li agraden molt les golfes, campanars, pellers, masies...



QUÈ MENJA?

El que més li agrada són els ratolins, en menja uns mil a l'any, per això és tan útil pels pagesos ja que evita plagues de rosegadors.

També menja musaranyes, petits ocells insectes i talps.



QUÈ SÓN LES EGAGRÒPILES

Són les restes de menjar que l'estómac no pot digerir, ossos, plomes, pèl.

Aproximadament en fan una cada dia.

Les egagròpiles són regurgitades.

Observant-les podem saber de què s'alimenta l'òliba.



CRIA

Ponen entre 5 i 7 ous.



La femella cova els ous durant trenta-tres dies.

Normalment sobreviuen tres pollets. Sempre els més grans ja que són els primers d'atipar-se.

El mascle és l'encarregat d'anar a buscar el menjar.

Si és un any de molts ratolins ponen a la tardor i a la primavera, si no només a la primavera. De forma extraordinària poden fer una tercera posta.

I AQUEST ANY 2018...

...han proclamat l'òliba au de l'any.

A Catalunya només en queden unes 5.000, proclamant-la au de l'any podem conèixer-la millor i així ajudar a preservar-la.



COM PODEM AJUDAR-LA

L'òliba té diversos depredadors però la principal causa de mort és l'atropellament per vehicles. També hem d'evitar els verins (raticides) perquè si l'òliba menja un ratolí enverinat també mor ella.

En els últims anys les òlibes han perdut llocs on fer el niu, perquè la gent els foragita doncs són animals que embruten molt.

Posant nius als seus llocs preferits i lluny de les carreteres les ajudem molt. D'aquesta manera facilitem la reproducció (posant el niu) i evitem accidents (lluny de la carretera).

HACKING

El Hacking consisteix en posar nius de fusta, adequats a les necessitats de les òlibes i a les seves característiques.

Aquests nius es col·loquen en llocs on habitualment farien el niu. Faciliten la cria i també eviten que embrutin l'habitable on estan situats.



HACKING

Les cries són aptes per anar a un niu de hacking entre les tres setmanes i un mes.

Se'ls alimenta fins que tenen un parell de mesos.

Moment en el que s'independitzen i cerquen el seu propi aliment.

Hi ha moltes possibilitats que d'adultes utilitzin de nou el niu que les ha vist créixer.



QUÈ HEM FET NOSALTRES?



Es planteja un problema al poble: les òlibes embruten molt una habitació de Lourdes.

Camadoca ens proposa fer un niu de fusta per allotjar-les i així no embrutar tant.

Ens hi posem i prenem mides, fem un niu de paper amb les mides reals, aquest es calca sobre fusta, tallem les fustes i muntem el niu (ho fem entre nosaltres i Camadoca).

Ara dos pollets podran anar a viure al niu que hem fet, anem a conèixer els dos pollets i els instal·lem al niu.

ESPEREM QUE HI SIGUIN MOLT FELIÇOS!

APRENEM COSES DE LES ÒLIBES



Pocs dies després de construir el niu, mirant l'Info-k ens assabentem que les òlibes són l'ocell de l'any 2018.

El tema ens interessa molt i decidim investigar una mica sobre les òlibes: com són, com viuen, què mengen, curiositats, ...

També aprenem què cal fer quan trobem un animal ferit. L'hem de portar a Torreferrussa (centre de recuperació), allà el curaran i l'alliberaran. I en cas que no es pugui alliberar el portaran a un centre com Camadoca per tal que es pugui reproduir i alliberar les seves cries.

I MOLTES MÉS
COSES...

TEMPS ERA TEMPS...

... les òlibes s'associaven a la mort, es deia que si senties cridar una òliba algú de casa moria, per això quan se sentia a la nit el pagès sortia a matar una gallina.



ÒLIBES I MUSSOLS

Són de la mateixa família però els mussols tenen unes plomes al cap i les òlibes no, tenen la cara en forma de cor i els ulls molt negres i els mussols no, les potes de les òlibes són més llargues i el seu ventre és ben blanc. El so que fan també és ben diferent.



PECULIARITATS

Quan hi ha foscor total no s'hi veuen.

La seva cara està dissenyada per captar els sorolls, com si fos una antena parabòlica.

Té unes plomes molt flexibles i suaus, quan vola gairebé no fa soroll.

Tenen un vol hipnòtic, que agrada molt.

Són nocturnes. A la nit surten a caçar ratolins.



ACOMIADAMENT

Des de l'Escola Lluçanès els alumnes de tercer ens acomiadem de tots vosaltres i us animem a preservar la nostra fauna.

Gràcies per la vostra atenció.

