



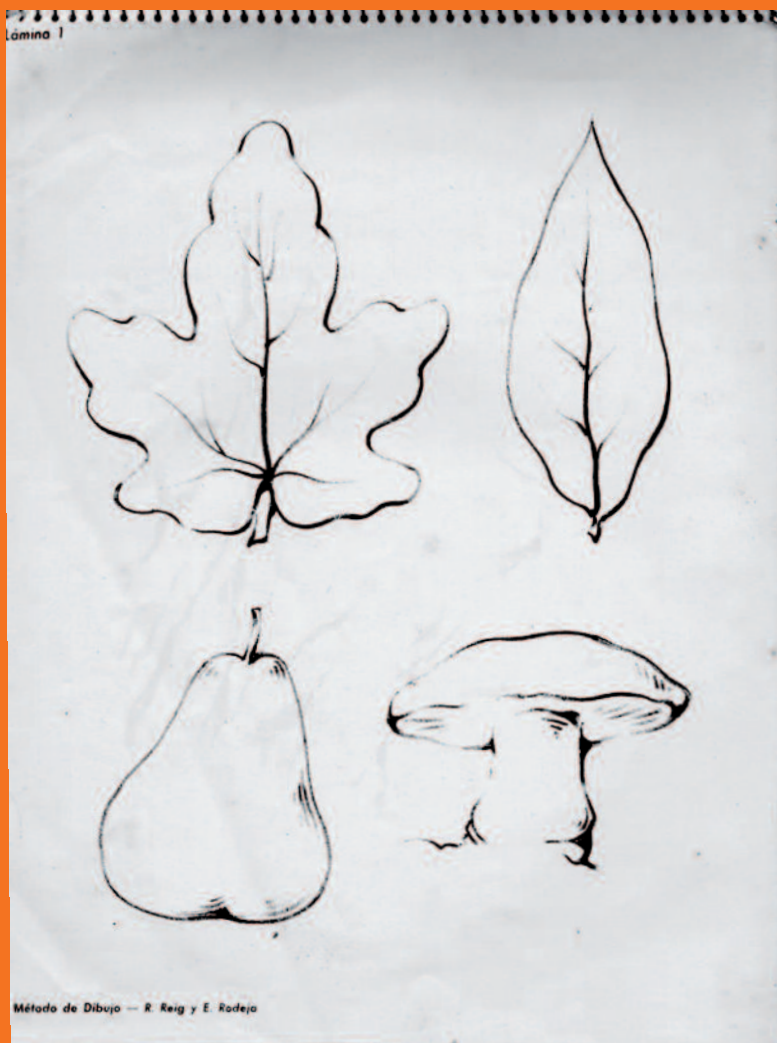
iaeden

SALVEM L'EMPORDÀ

**institució altempordanesa
per a la defensa i estudi de
la natura.**



**Butlletí
núm. 171
tardor 2020**



Butlletí núm. 171
Tardor 2020

**Editat per la Institució
Altempordanesa per a la
Defensa i Estudi de la Natura
(IAEDEN), entitat independent
sense afany de lucre i membre
de la Federació Ecologistes de
Catalunya.**

Apartat correus 245 Figueres
Tel.: 972 67 05 31
e-mail: iaeden@iaeden.cat
web: www.iaeden.cat

Junta directiva de la IAEDEN 2019

President: *Llorenç Pascua*
Vicepresidenta: *Bàrbara Schmitt*
Secretari general: *Lluís Serrano*
Tresorera: *Consol Rovira*
Vocals: *Carme Bosch, Ignasi Batet,
Xavier Vizcaino, Joan Martí,
Vicenç Serradell, Leonel Manso,
Miquel Sanchez, Marcel Gutinell,
Lluís Benejam, Esteve Robleda,
Ariana Seglar, Neus Giró,
Frederic Fortunet, Anna Maria Pujol,
Anna Albó, Marta Ortega,
Martí Llorente, Damià Pastor,
Montse Fabregat.*

Han col·laborat en aquest número:
*Marta Ball-Ilosera, Mar Batet,
Ignasi Batet, Lluís Benejam,
Albert Campsolinas, Ramon Caralt,
Silvia Guizard, Marcel Gutinell,
Josep M. Loste, Berto Minobis,
Mireia Monegal, Llorenç Pascua,
Montse Pascual, Mònica Pepa,
Nil Roig, Xavier Sampol,
Miquel Sanchez, Joan Ventura,
Xavier Vizcaino.*

Composició de textos:
Roger Digital Press & Print, Figueres

Imprès a:
Gràfiques Canigó



Imprès en paper ecològic

IAEDEN no comparteix
necessàriament les opinions
expressades en les col·laboracions
signades pels seus autors.

© 2020, IAEDEN

S U M A R I

Portada	
“Método de dibujo” Ramon Reig, Eduard Rodeja	
Sumari	2
Editorial	3
Calendari d'activitats	5
Noticiari	7
Defensa del territori	14
Custòdia Agrària	20
COVID-19, teníem la vacuna i ens la vam carregar?	23
Reflexions d'en Ramon: Evitar el col·lapse ..	25
Butlleta d'inscripció	27

Les aportacions econòmiques a favor de la
IAEDEN-Salvem l'Empordà es poden fer a
TRIODOS, compte núm.

ES12 1491 0001 2130 0007 9133.

Els donatius i la quota de soci/sòcia es poden
desgravar de l'IRPF. Només ens heu de fer saber
el vostre DNI, i us enviarem un certificat.

amb el suport de:



Ajuntament de Figueres
www.figueres.cat



foto: L1. P.

Novel·la negra

“L’edifici es veia desmanegat i sinistre. Al seu entorn la deixadesa acampava arreu. S’ensumava d’una hora lluny que d’allí no n’havia sortit mai res de bo.

El pèrit –un gat vell– enllestia l’informe amb un llenguatge clar, exacte i entenedor. Sobre el terreny es movia amb la precisió d’un felí. Sabia què havia de buscar i on havia de posar els ulls o l’objectiu de la càmera. Però en aquell cas no li havia calgut fer una gran exhibició de facultats. De la seva mà, les peces del trencaclosques, gairebé no es resistiren a ocupar disciplinadament el seu lloc.

Dotze anys d’incompliments flagrants d’una àmplia gamma d’articles de diverses normatives, havien fet creure als propietaris de l’explotació que eren totalment immunes als efectes de la llei. No havien tingut cura en dissimular pràcticament res. Només havien invertit en un flamant projecte tècnic amb el qual pretenien consolidar i ampliar l’activitat. Amb aquells papers elaborats amb astúcia volien tapar el cúmulo de nyaps existents i mostrar només una realitat fictícia i asèptica que, des d’un despatx, sols es pogués valorar positivament. Els redactors d’aquella “filigrana” eren la màxima autoritat de la zona en saber aprofitar-se, sense fer gaire soroll, de les febleses d’una administració que era qui havia de controlar amb encert i diligència, però no ho feia.

Ara es faria palès que tot grinyolava escandalosament.

L'informe, des dels primers paràgrafs, feia trontollar un cop i un altre la base del fràgil castell de cartes que s'ensorrava inexorablement.

El va signar i el va enviar. Era la cirereta que li calia a l'advocat per completar el recurs que li suposaria una victòria al jutjat.

Tenia la sensació d'haver fet bé la feina, però li venien al cap les velles preguntes, aquelles que ressorgien com fantasmes sempre que tocava determinats temes.

Els del Departament... no ho havien vist o no ho havien volgut veure?

Recordava despatxos de polítics i tècnics de diferents rangs on havia intentat, en va, buscar respostes a la desídia dels que, com a servidors públics, havien de fer la feina de forma exemplar. Al darrere de cada porta sempre hi trobava el mateix: una persona que, tot i els esforços per dissimular-ho, traspuava por. Una por callada però real, enquistada en la ment d'aquells éssers fins a deixar-los inoperants.

Però... por a què?, por a qui? No ho sabia. Només tenia la clara certesa que aquell era un terreny de bon treballar per als especuladors sense escrúpols.”

La literatura de ficció té en la novel·la negra un dels gèneres més característics i representatius.

Sovint l'autor parteix de fets reals que, hàbilment passats per la seva imaginació, van configurant la trama que el pot portar a conquerir sense resistència l'interès del lector.

El fragment que precedeix, escrit amb la voluntat de donar-li l'estil d'aquest gènere, no té res de ficció: està tan basat en un fet real que es pot dir que és com un tast del suc concentrat de la realitat mateixa. Correspon a un dels projectes d'ampliació de granja porcina que intentem aturar actualment (vegeu pàg. 18).

Davant d'una administració que no fa res per resoldre eficaçment un dels problemes sanitaris i ambientals (amb un alt component delictiu) més importants que té, des de fa dècades, Catalunya –la contaminació per nitrogen dels aqüífers subterranis–, ens cal posar tots els nostres esforços, tant en anar en contra del descontrol general, com també en aquesta lluita cas a cas, sovint donant suport a aquells que hi inverteixen temps i diners propis, per intentar resoldre un problema que ens afecta a tots.

Llorenç Pascua



CALENDARI D'ACTIVITATS



Les activitats previstes poden patir variacions i estan subjectes a limitacions en les places. És obligatori la mascareta i mantenir la distància física de seguretat

• **Diumenge 20 de setembre. Sortida de rastres de mamífers**

Sortida matinal, a càrrec d'en Pau Federico i l'Ignasi Batet, per conèixer la presència de mamífers a través dels seus rastres com petjades, femtes i restes d'alimentació.

Cal dur: càmera, guia de mamífers, barret, crema solar, aigua i esmorzar.

Hora i lloc de trobada: a les 9 del matí a la plaça de l'Església de Darnius.

Aportació i inscripcions: gratuït per als socis de la IAEDEN i menors d'edat, i aportació de 5 euros per als no socis. Cal inscriure's prèviament a iaeden@iaeden.cat o al telèfon 972 670 531, places limitades.

Organitza: Grup Natura de la IAEDEN-Salvem l'Empordà.

Dissabte 26 de setembre. Dia dels grills i saltamartins

Jornada de recerca d'ortòpters per la comarca a càrrec d'en Joan Ventura. Es realitzaran tres sortides de 2 hores cadascuna, per conèixer els diferents ortòpters de la zona.

Hores i llocs de trobada:

– Sortida matinal de 10 a 12 h. Punt de trobada: Àrea recreativa Sant Silvestre de Valleta.

– Sortida tarda de 17 a 19 h. Punt de trobada: Mas Margall, Avinyonet de Puigventós.

– Sortida nocturna de 21 a 23 h. Punt de trobada: aparcament de la Llar d'infants de Castelló d'Empúries. Cal portar llanterna.

Aportació i inscripcions: activitat gratuïta però cal inscriure's prèviament a iaeden@iaeden.cat o al telèfon 972 670 531, places limitades.

Organitza: Grup Natura de la IAEDEN-Salvem l'Empordà i Grup Antaxius-ICHN

Diumenge 11 d'octubre. El Fluvià pas a pas, cinquena etapa

Sortida per descobrir els valors naturals i culturals que amaga el riu Fluvià, des del seu naixement fins que arriba al mar. En aquesta cinquena etapa, recorrerem la zona entre Crespià i Orfes, acompanyats de l'Ignasi Batet. Cal venir preparats per caminar i ser previsors amb el temps que pugui fer.

Cal dur: esmorzar, dinar i prismàtics (opcional).

Hora i lloc de trobada: a 2/4 de 9 del matí, davant l'església d'Orfes. Deixarem alguns cotxes aquí i amb els altres ens arribarem fins al punt d'inici a Crespià. Al final de l'excursió, ja a Orfes, tornarem a Crespià a buscar els cotxes que haurem deixat al matí.

Durada: tot el dia.

Aportació i inscripcions: gratuït per als socis de la IAEDEN i menors d'edat, i aportació de 5 euros per als no socis. Cal inscriure's prèviament a iaeden@iaeden.cat o al telèfon 972 670 531, places limitades.

Organitza: Grup Natura de la IAEDEN-Salvem l'Empordà.

Divendres 23 d'octubre. La fauna extingida de la nostra Prehistòria

L'arqueòleg Jordi Estevez ens parlarà de la fauna extinta que van poder veure els grups humans assentats a l'Alt Empordà a l'època paleolítica, així com de les possibles causes de la seva extinció.

Hora i lloc: a les 7 de la tarda a La Cate de Figueres

Organitza: Grup Natura de la IAEDEN-Salvem l'Empordà.

Diumenge 25 d'octubre. Sortida per conèixer els bolets

El biòleg i micòleg Daniel Siscart ens portarà a conèixer bolets per algun bosc de la comarca i ens parlarà de la biologia i ecologia de les diferents espècies que hi trobarem. La sortida serà matinal, fins a les dues del migdia.

Hora i lloc de trobada: a les 9 del matí davant la biblioteca de Figueres.

Cal portar: calçat còmode, cistell i ganivet.

Aportació i inscripcions: gratuït per als socis de la IAEDEN i menors d'edat, i aportació de 5 euros per als no socis. Cal inscriure's prèviament a iaeden@iaeden.cat o al telèfon 972 670 531, places limitades.

Organitza: Grup Natura de la IAEDEN-Salvem l'Empordà.

Divendres 13 de novembre. Conferència sobre el gat fer a l'Alta Garrotxa

La conferència anirà a càrrec d'en Pau Federico Arché, autor del treball d'investigació a partir de la Beca Oriol de Bolòs de Ciències Naturals. En aquest treball i conferència s'exposarà la distribució, densitat i informació genètica de les poblacions del gat fer a l'Alta Garrotxa.

Hora i lloc: a les 7 de la tarda a La Cate de Figueres.

Organitza: Grup Natura de la IAEDEN-Salvem l'Empordà.

Dissabte 14 de novembre. Taller de plantes medicinals

Ens trobarem a Espolla amb la Cristina Viñas per conèixer el món de les plantes remeieres i els secrets mil·lenaris transmesos de generació en generació.

Hora i lloc: a les 11 del matí a la sala La Coromina d'Espolla.

Aportació i inscripcions: gratuït per als socis de la IAEDEN i menors d'edat, i aportació de 5 euros per als no socis. Cal inscriure's prèviament a iaeden@iaeden.cat o al telèfon 972 67 05 31, places limitades.

Organitza: Grup Natura de la IAEDEN-Salvem l'Empordà.

Novembre i desembre. Cens d'ajocadors d'ocells aquàtics

L'objectiu d'aquest cens és fer el recompte dels ajocadors de corbs marins, esplugabous, arpelles... que hi ha al Parc Natural dels Aiguamolls. Cal tenir un mínim de coneixement en identificació d'ocells per participar-hi. Els interessats cal apuntar-se al telèfon 972454672 o a apnae@apnae.org.

Hora i lloc: els dies dels censos encara s'han de concretar. Estigueu pendents de la web i les nostres xarxes socials!

Aportació i inscripcions: els interessats cal apuntar-se al telèfon 972 454 672 o apnae@apnae.org.

Organitza: APNAE, ICO, Grup Natura de la IAEDEN-Salvem l'Empordà.



NOTICIARI



L'estiu del Grup d'Esplai!

Aquest any el grup d'esplai de la IAEDEN realitza, per segon any consecutiu, el camp de treball al cap de Creus. En aquesta edició –inclosa per primera vegada dins del Programa de camps de treball de la Generalitat de Catalunya– han participat 12 joves d'entre 14 i 17 anys d'arreu de Catalunya. El treball tècnic del camp va consistir principalment a eliminar l'ungla de gat (*Carpobrotus*), una planta invasora provinent de Sud-àfrica, a l'illa de Portlligat. A més a més, també es van realitzar diferents activitats relacionades amb l'entorn natural i la seva preservació.

Per altra banda, davant la dificultat de dur a terme els campaments que realitzàvem anualment als Aiguamolls de l'Empordà per la conseqüència de l'establiment de nous protocols, aquest any s'han realitzat, per primera vegada, unes Activitats de Lleure i Formació de la Natura a Sant Pere Pescador, finançades per l'Ajuntament. Aquestes han consistit en tot un seguit d'activitats pensades per diferents grups d'edat i realitzades al voltant de diferents punts d'interès al voltant del poble de Sant Pere Pescador. Els infants que han pogut gaudir d'aquestes activitats s'han mogut per tot un seguit d'entorns d'interès natural amb bicicleta. Les activitats dutes a terme han consistit a conèixer la fauna i flora de l'entorn d'una manera entretinguda i incorporada dins del món del lleure. Ha sigut una nova proposta que ha donat molt bons fruits!

Mobilitat sostenible a Figueres

Des del grup de treball de canvi climàtic seguim treballant per avançar cap a una mobilitat més sostenible per a la ciutat de Figueres. Durant aquests mesos, hem impulsat un manifest per emplaçar el govern municipal de Figueres per crear infraestructures per la mobilitat en bicicleta a la ciutat. N'estem molt contents perquè hem aconseguit el suport* d'una vintena d'entitats de la ciutat amb un caràcter molt transversal (des d'entitats de lleure a cultura, esport i cooperació). Aquesta transversalitat posa de manifest que la mobilitat sostenible és una

preocupació compartida molt més enllà de la nostra entitat. Aconseguits els suports vàrem convocar una bicicletada per al mes de març passat. Malauradament la vàrem haver de posposar per l'emergència sanitària. Però la tenim pendent i la volem fer!

L'etapa de confinament va ser molt dura per a tots però durant el desconfinament els ciutadans de Figueres vàrem redescobrir la ciutat, vàrem tornar a sentir ocells al centre de la vila, tothom buscava una mica de natura per poder estirar les cames, passejar tranquil·lament sense haver de vigilar per ser atropellat, gaudir del silenci de la ciutat, vàrem recuperar aquell espai de tots que ens hem deixat robar pels cotxes. És per això que vàrem entendre que, malgrat les dificultats causades per la covid, havíem de seguir demanant més espai per a les persones i menys per als cotxes a la nostra via pública. Així que del 8 al 14 de juny impulsàrem una iniciativa a les xarxes. Durant uns dies la gent es feia fotos i etiquetaven amb *#bicicletadaenxarxa* tant a Twitter com a Instagram incentivats per un vídeo que vam editar des de l'entitat.

Finalitzat l'acte a les xarxes, vàrem adreçar una instància a l'Ajuntament amb el manifest que comptava amb el suport de les entitats. Durant aquest juliol ens hem reunit amb els regidors de mobilitat i sostenibilitat per tal d'emplaçar-los a avançar cap a una mobilitat sostenible per a la ciutat. Així doncs, hem seguit treballant i avançant durant l'emergència sanitària perquè l'emergència climàtica tampoc s'atura. Tenim tanta pressa com il·lusió per construir una ciutat millor per a tots. Tal com dèiem al nostre manifest: “Les ciutats amb menys cotxes i més bicicletes són més sanes, netes i amables. S’hi viu millor. Això és el que volem per a Figueres.”

* Les següents entitats donen suport al manifest:

Associacions de Mares i Pares de les següents escoles: Escola l'Amistat, Josep Pallach, Sant Pau, Salvador Dalí, Carme Guasch, Escolàpies Figueres.

Associació de Mares i Pares de l'Institut Alexandre Deulofeu.

Colla Castellera de Figueres, Agrupament Escolta Sant Pere de Figueres, Agrupació Escolta Xiprers al Vent, Centre Excursionista Empordanès, La Funcional Teatre, Unió Esportiva Figueres, Associació Família i Salut Mental Figueres, Patinatge Artístic Figueres, Associació Salut Empordà Cooperació, Asociación de Voluntarios Children of Africa, Associació A Mossegades, Associació TramuntaKada, Associació Cultural Esportiva Bombers, Associació de Ciclistes Urbans de Figueres “Biciurbanitzat”, Associació Cultural La Figa, Grup Ecologista de l'Escola Sant Pau GEESP.

L'Observatori dels Amfibis de la IAEDEN ha redescobert una espècie de tritó desapareguda als Aiguamolls de l'Empordà

El tritó verd (*triturus marmoratus*), una espècie d'amfibi que es creia desapareguda a la zona, ha estat redescoberta als Aiguamolls de l'Empordà. La troballa ha estat possible gràcies al grup de treball Observatori Amfíbic de la IAEDEN que està realitzant l'Atlas d'Amfibis del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. Aquest projecte està finançat per la Fundació Barcelona Zoo i hi col·labora el Centre de Fauna dels Aiguamolls de l'Empordà i el centre de recerca en ecologia CREA.



Aquest projecte va ser creat amb l'objectiu d'estudiar i vetllar per la creació d'accions de conservació dels amfibis davant del canvi global així com donar a conèixer la importància d'aquest grup animal a través d'accions d'educació ambiental. En concret, aquesta troballa s'ha fet en el marc del projecte de creació de l'Atlas d'amfibis dels Aiguamolls de l'Empordà, un dels objectius principals actuals de l'observatori amfíbic. Després de cinc anys de prospeccions, s'ha trobat una població reproductora de tritons verds on s'han detectat tant animals adults (un mascle i diverses femelles), com un alt nombre de larves en diferents estadis de desenvolupament. L'amfibi era molt freqüent a la plana de l'Empordà fins als anys 80, a finals de la dècada dels 90 i principis dels 2000 va començar a desaparèixer. Des de llavors no s'havia trobat cap individu de l'espècie en aquesta zona i es donava per feta la seva extinció als Aiguamolls, a causa de la intensificació i canvi agrari, la nitrificació de les aigües i l'arribada de noves espècies invasores, com el cranc de riu americà.

L'origen dels tritons és encara incert, ja que podria tractar-se tant d'una continuació de la població original, que en realitat no s'hauria extingit, com d'una recolonització, més o menys recent, provinent d'exemplars nascuts a la serra de Verdura, enclavament pròxim a la zona concreta on s'han trobat.

Una espècie protegida. El tritó verd està catalogada com a espècie protegida per diverses lleis en l'àmbit estatal, i inclosa al catàleg de fauna amenaçada de Catalunya. Ara, cal actuar de manera efectiva per garantir la supervivència d'aquesta petita població i salvar les possibles amenaces que podrien fer que l'espècie desaparegués de nou. Davant aquesta situació, és important prendre mesures i accions de conservació de manera immediata, com evitar els tractaments fitosanitaris a l'entorn immediat de la població i fer un seguiment regular de la zona i la població de cranc, un depredador natural del tritó. A més, cal millorar la connexió del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà amb la serra Verdura, un espai on encara hi ha colònies de tritó, per permetre la supervivència de la població redescoberta i millorar i ampliar les poblacions de tritons i altres amfibis al conjunt del Parc.

La fauna amfíbia, preocupació prioritària de l'UICN. En els darrers anys, els amfibis han sofert una gran davallada a escala mundial i, de fet, són un dels grups animals més vulnerables als efectes del canvi global. Per aquest motiu, l'estat de les seves poblacions és una de les principals preocupacions de la UICN (Unió Internacional per a la Conservació de la Natura). Entre les principals causes del declivi es poden citar les següents: espècies introduïdes, el canvi climàtic, la destrucció d'hàbitat i les malalties emergents. Malauradament, la fauna amfíbia de Catalunya no està exempta d'aquestes amenaces.

Presència altempordanesa en la creació del Grup de Recerca en Carnívors de Catalunya (FELIS-ICHN)

Fruit de diferents treballs de recerca que s'estaven duent a terme sobre el gat salvatge (*Felis sylvestris*) a diversos indrets del país, tant des d'entitats (GNO-Grup de Naturalistes d'Osona) com també per part d'un grupat de naturalistes independents, i vist que s'anava creant una xarxa amb interessos en comú, la primavera de l'any 2018 va tenir lloc, al Museu Darder de Banyoles, la primera trobada d'estudiosos del gat salvatge. Allà es van exposar els diferents treballs que hi havia en marxa i es va decidir, entre altres coses, unificar esforços i treballar en xarxa per tenir una visió més global de la situació d'aquesta espècie a casa nostra. Val a dir que també hi eren presents representants dels dos projectes altempordanesos (el seguiment que se'n fa a les Salines i el de l'Albera). Ja en aquella primera trobada hi assistiren també representants de la Fundació Barcelona Zoo, que en tot moment mostraren el seu interès i disposició a col·laborar.



foto: Albert Campsolinas

Gat salvatge fototrampejat a l'Albera

El febrer de 2019 va tenir lloc una segona reunió a les instal·lacions del Zoo de Barcelona, a on a més de compartir les novetats de cada projecte es va proposar (i acordar per unanimitat) crear un grup de treball vinculat a la Institució Catalana d'Història Natural. Més tard aquest grup es batejà com a Felis, en al·lusió a l'espècie que va ser motiu de la creació d'aquest, però l'àmbit d'estudi inclou tots els mamífers carnívors de la nostra fauna.

Aquest any 2020 el grup no s'ha pogut reunir encara arran dels inconvenients derivats de la covid-19, però se segueix avançant en la creació de diferents grups de treball o la consolidació del web i els seus continguts (www.grupfelis-ichn.iec.cat), per posar només dos exemples. Per últim, cal agrair la indispensable col·laboració tant de la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN-IEC) com de la Fundació Barcelona Zoo en la formació d'aquest grup d'estudi dels carnívors de Catalunya.

Albert Campsolinas, Grup Felis

Sortida d'ortòpters

L'11 de juliol passat des del grup Antaxius-ICHN juntament amb el grup de natura de l'IAEDEN i el Parc Natural Cap de Creus es va dur a terme una activitat de recerca d'ortòpters al Parc Natural del Cap de Creus. L'objectiu d'aquesta sortida era prospectar l'indret per trobar i identificar les diferents espècies d'ortòpters, incloent-hi la llagosta patadora o Saga pedo, una espècie protegida i molt escassa a Catalunya, present al Parc de Cap de Creus. Per altra banda, la jornada també tenia un vessant més pedagògic en mostrar i donar a conèixer al públic en general què són els ortòpters i com identificar-los. Per aquest motiu la sortida es va dividir en dos grups, un on hi havia la gent més experta i que varen fer una recerca més activa de la zona, i un altre amb la resta de participants, als quals es va explicar més detalladament què són i com diferenciar els ortòpters. La sortida va tenir dues parts, una durant la tarda i l'altra una estona a la nit, per així ampliar el ventall d'espècies a detectar, incloent-hi també les espècies que canten de nit, detectables a l'oïda. De llagosta patadora no se'n va trobar cap, però es varen observar un total de 21 espècies, de les quals podem destacar el saltamartí de prat humit (*Omocestus rufipes*) i el grill d'arbust català (*Antaxius chopardi*), dues espècies amb poquíssimes cites a la zona i el grill escatós (*Mogoplistes brunneus*), del qual no es coneixien cites a la zona del cap de Creus. La sortida va comptar amb l'assistència d'unes 25 persones, incloent-hi quatre famílies.



foto: Joan Ventura

Bossa Fauna de l'Empordà

Durant aquests mesos hem fet una col·laboració amb l'artista empordanesa Wäwä (<http://www.lawawa.net/>) que ha creat la “Bossa Fauna de l'Empordà”. La bossa està feta amb impressió digital tèxtil sobre un teixit 100% cotó orgànic. Els animals il·lustrats són: dofí llistat, oriol, oreneta comú, geneta, guilla, tortuga mediterrània, duc, mallerenga carbonera, reineta, escac ibèric, aurora, gaig blau, xoriguer petit i ànec roncaire o xarrasquet, símbol del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. Ja la podeu adquirir a la nostra web (<https://iaeden.cat/botiga/>)!



foto: Neus Giró



DEFENSA DEL TERRITORI



Projecte d'aeròdrom a l'Escala

A l'Escala s'està tramitant un projecte d'aeròdrom permanent, d'ús restringit i especialitzat. El tipus de tràfic d'aquest aeròdrom seria per a l'ús dels socis de l'Aeroclub de l'Escala, l'escola de vol i els propietaris de les aeronaus. Les aeronaus habituals seran monomotors d'hèlix lleugers i ultralleugers. El potencial de l'equipament preveu unes 6.000 operacions anuals, que es concentrarien amb més intensitat a l'estiu amb un màxim de 60 vols al dia.

Per això, cal la construcció d'una pista de terra natural compactada de 572 metres de longitud i de 18 metres d'ample, envoltada d'una franja de vol amb una dimensió final de 632 metres de longitud i 60 d'ample. S'inclou també en el projecte una plataforma d'estacionament per a aeronaus d'uns 2.873 m² també de terra natural compactada. Es planifica també un hangar amb capacitat per a unes 15 aeronaus, de dimensions 90 metres de llarg per 12 metres d'ample i una casa club de 460 m², i 6 metres d'alçada màxima, on es donaran els serveis bàsics als clients/socis amb una zona d'aparcament per a 57 cotxes.



foto: Lluís Benejam

Xerrada realitzada el 8 d'agost de 2020 per explicar el projecte als veïns de l'Escala.

El projecte es realitza en un sòl no urbanitzable de protecció agrícola i paisatgística segons el Pla Territorial Parcial de Comarques Gironines. El projecte es troba a 80 metres del Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter, en una zona important de connexió ecològica entre aquest parc i el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.

La IAEDEN-Salvem l'Empordà i el Fòrum l'Escala Empúries, amb el suport de SOS Costa Brava, considera que:

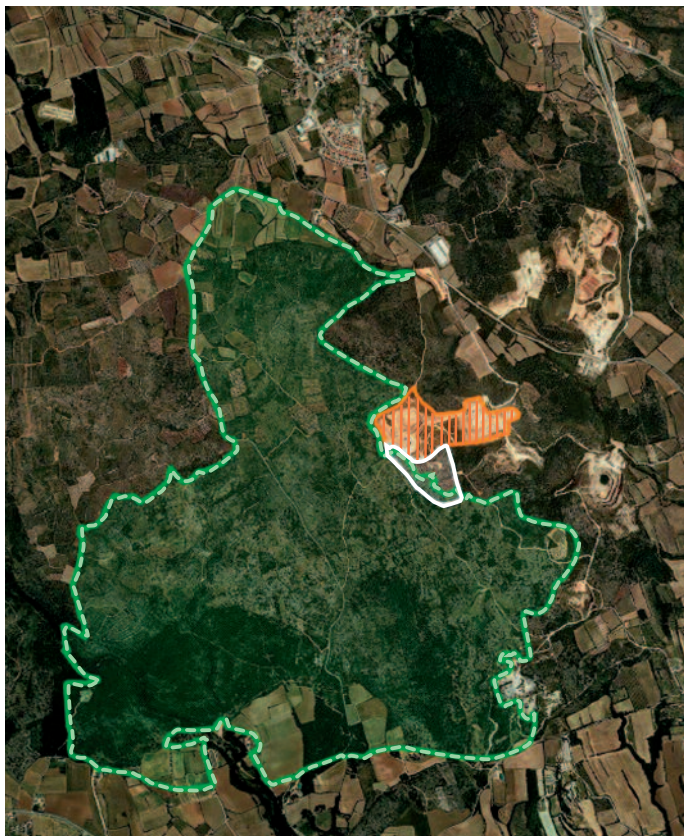
1. L'Escala té un terme municipal reduït i li queda poc espai no urbanitzat. L'aeròdrom està situat en una àrea de sòl no urbanitzable d'interès agrari i paisatgístic que cal conservar. El projecte d'aeròdrom no és compatible amb aquests usos.
2. L'Escala forma part del Parc Natural del Montgrí, Baix Ter i Illes Medes i el seu futur passa per conservar aquests espais protegits. La conservació dels espais naturals són garantia de benestar, salut, funcionalitat ecològica i futur.
3. El projecte d'aeròdrom té unes afectacions d'elevat abast per la contaminació acústica i per l'ocupació d'espai aeri. Viladamat té un aeròdrom i es troba a 4 km de distància del projecte de l'Escala. El servei ja està garantit i no cal seguir ocupant l'Empordà de manera insostenible amb nous aeròdroms.
4. El canvi climàtic és una realitat i les conseqüències seran molt greus. Ara toca fer projectes que minimitzin el risc i mitiguin els gasos d'efecte hivernacle.

Nova amenaça de pedrera a la Garriga d'Empordà

L'Ajuntament de Llers ha iniciat els tràmits administratius per modificar el Pla General d'Ordenació Urbanística del municipi de Llers amb l'objectiu de permetre una nova pedrera anomenada "Ampliació Tramuntana" de 74.000 m² a la Garriga del seu municipi. Es pretén que una part de la pedrera es mengi, literalment, una part de la zona protegida per la figura europea Xarxa Natura 2000.

La Plataforma per la Garriga i la IAEDEN-Salvem l'Empordà consideren que ja n'hi ha prou d'agressions a la Garriga. Que fa massa anys que pateix l'agressió de pedreres i que la seva capacitat de càrrega ja està exhaurida. Ara toca conservar, en comptes de destruir.

La Garriga d'Empordà s'estén pels termes municipals de Llers, Avinyonet de Puigventós i Vilanant. És un paratge d'alt valor natural, paisatgístic i cultural, testimoni de l'aprofitament tradicional de les zones entre plana i muntanya empordaneses mitjançant feixes formades amb parets de pedra seca. No es tracta només de parets de pedra seca, sinó de l'estructuració d'un territori a través de parets, camins i recs i d'un excepcional nombre de barraques de pastor. A més hi ha també construccions com el Mas Molar i l'església preromànica de Sant Quirze d'Olmells, catalogada com a bé cultural d'interès local per l'Ajuntament de Llers. La Garriga està formada bàsicament per garric, que per la seva impenetrabilitat dona refugi a molts animals, en



*Requadre ratllat:
pedrera actual.
Requadre blanc: ampliació
que s'està tramitant.
Requadre línia
discontínua: XN2000.*

especial l'esperver cendrós, rapinyaire protegit que troba el seu hàbitat a la zona. Tot i això, aquest ecosistema és un mosaic de diferents ambients amb característiques comunes, un espai obert amb una diversitat d'espècies molt elevada.

L'any 2008 la IAEDEN-Salvem l'Empordà i la plataforma per la Garriga van aconseguir l'aturada de la pedrera les Clotes que s'ubicava al bell mig d'aquest paratge. Fruit d'aquesta reivindicació es va aconseguir que part de la Garriga fos conservada mitjançant la figura europea Xarxa Natura 2000. A més, va ser inclosa al Pla Director Territorial de l'Empordà com a sòl de protecció especial –sòl de valor natural i de connexió– la màxima categoria de protecció.

Considerem molt greu que la política territorial local de Llers se centri a augmentar la superfície de pedreres a la Garriga. Considerem que aquesta zona protegida ja ha patit prou agressions i que ara toca conservar, i no tan sols la zona protegida sinó, a més, tot el seu entorn. Tot l'àmbit territorial de la Garriga hauria de ser protegit de noves

agressions territorials. La capacitat de càrrega ambiental de la Garriga ja ha estat superada i ara tan sols queda poder realitzar les tasques de restauració que la normativa vigent obliga, i deixar reposar l'entorn natural perquè descansi de sorolls, pols i desestructuració total de tots els sòls i el dany edafològic.

En el cas de l'ampliació Tramuntana, afecta a gairebé tres hectàrees de zona protegida XN2000 i, per altra banda, el 100% d'aquesta ampliació es troba en un hàbitat prioritari per la UE [6220*: prats mediterranis rics en anuals, basòfils (*Thero-Brachypodietalia*)] i que estan protegits per la Directiva Hàbitats 92/43.

Per aquesta raó, demanem a l'Ajuntament de Llers que comenci a apostar per la conservació en comptes de la destrucció.

Cal trobar les eines perquè la Garriga d'Empordà, com a exemple de la reivindicació social sobre un territori per a recuperar-lo i conservar-lo, trobi els mecanismes per garantir una gestió natural i cultural que el podria convertir en un exemple sostenible de paisatge cultural, dinamitzant el territori amb propostes de gestió cultural, agrària i turística sostenibles, potenciant els valors i la identitat local.



foto: Marta Ball-Iosera

Acció realitzada el 13 d'agost davant de l'ajuntament de Llers.

La IAEDEN i veïns de Cantallops guanyen un contenciós administratiu contra la granja de porcs dels Noguers de Cantallops

La IAEDEN i alguns veïns de Cantallops fa mesos que estem lluitant contra l'ampliació d'una granja de porcs que considerem que té unes condicions pèssimes i que no compleix amb els requisits de la llicència per la qual se l'havia autoritzat inicialment. La IAEDEN fa temps que denuncia la permissivitat de l'administració pública, en concret del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, a l'hora de donar autoritzacions de les granges de porcí sense cap supervisió ni rigor. El Tribunal Superior de Justícia de Catalunya en sentència número 3.139 de juliol de 2020 així ho confirma.

La granja dels Noguers de Cantallops incompleix les condicions mínimes de la llicència ambiental atorgada l'any 2008 i, a més, havia iniciat els tràmits d'una ampliació de l'activitat existent de 720 porcs per arribar a 1.222 caps. Però el més indignant del cas, és que fins a data d'avui no compleix cap dels condicionants ambientals bàsics de la llicència anteriorment atorgada. Per aquesta raó, el juliol del 2016, 78 veïns del municipi i la IAEDEN van presentar una denúncia per l'incompliment reiteratiu de les condicions imposades per la llicència ambiental i demanant, conseqüentment, el tancament i la revocació de l'activitat ramadera. Però el DARP va obviar aquesta denúncia.

El Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en canvi, ha dictat sentència sobre el recurs contenciós en el que vam impugnar el control ambiental practicat a la granja dels Noguers de Cantallops, que va servir per no declarar la caducitat de la llicència ambiental i per permetre continuar amb el funcionament de l'explotació ramadera porcina. El TSJC estima en bona part el nostre recurs i anul·la el control ambiental practicat, anul·la les dues resolucions dictades per la Generalitat per part de la directora general de Qualitat ambiental i pel secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat i condemna a declarar en sentit desfavorable el control ambiental.

La prova pericial judicial emesa per un enginyer agrònom evidencia que la bassa de purins addicional no fou construïda ni instal·lada, i que la teòrica instal·lació de goma flexible adquirida pel titular de la granja i plegada en un magatzem –que havien donat per bo tant l'entitat de control Dekra Ambio, com el Departament de Ramaderia, com l'enginyer agrònom Sr. Sancho i la resta d'incompetents que van intervenir en tot el procés– no pot servir als efectes de computar com a bassa de purins i capacitat mínima d'emmagatzematge de les dejeccions ramaderes. Totes aquestes parts van considerar que un paquet amb una lona plegada dins d'un magatzem era una fossa de purins en funcionament d'una explotació ramadera d'un “país modern i avançat com el nostre...”.

Aquesta sentència, posa en entredit la funció pública del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de control de legalitat i compliment de les condicions mínimes de les granges segons la normativa vigent. Tot plegat una vergonya, que

esperem que serveixi perquè totes les institucions i els organismes que han de vetllar pel compliment dels mínims requisits ambientals de les granges porcínes facin la feina ben feta i amb rigor.

Aquesta sentència s'ha posat en coneixement al Jutjat Contenciós de Girona que tramita un altre recurs contenciós en el qual se sol·licita que es deixi sense efecte la llicència ambiental de la granja, que es declari la caducitat de la llicència pels incompliments denunciats i que s'ordini immediatament el tancament i la clausura.

El Conservatori del litoral

En aquest article vull tractar sobre el conservatori (*Le Conservatoire*). No és cap conservatori de música, sinó que es tracta d'una autèntica estructura d'Estat (que bona falta fa en un país tan feble com Catalunya), molt necessària per preservar les nostres riqueses naturals i paisatgístiques. És el Conservatori del Litoral, a imatge i semblança del que ja existeix a l'Estat francès d'ençà el 1975.

Doncs bé, com a recordatori, el 13 de març de 2020 havia de dur-se a terme una important Jornada Transfronterera, en el marc incomparable de l'Hotel Bellvédère de Cervera de la Marenda sobre "*Le Conservatoire de Litoral*", però va haver de ser ajornada a causa de la covid-19 i l'Estat d'alarma. Ara ja tenim una altra data que cal que tots tingueu a l'agenda, el dilluns 28 de setembre de 2020. En aquest sentit, l'Estat francès va crear, el 1975, "*Le Conservatoire du Litoral*", un organisme públic que té com a missió adquisició de terrenys i espais del litoral degradats o amenaçats per la urbanització per concertir-los en llocs restaurats i ordenats mitjançant racional i consensuada amb socis locals i respectant els equilibris naturals. Cal tenir molt present que el 70% de les adquisicions es fan de forma amistosa i acordada. En la jornada de la tardor de 2020 de Cervera de la Marenda, el que es tractaria de debatre amb profunditat –amb experts de l'Estat francès de primera línia, representants dels ajuntaments de la Costa Brava, docents de la Universitat de Girona i membres de SOS Costa Brava– seria la manera més curosa, racional i pedagògica de poder implantar i incloure aquest organisme en la llei catalana. Cal tenir present que el Conservatori s'ha inclòs dins la Llei de protecció i ordenació del litoral, aprovada a finals del mes de juliol passat al Parlament. Ara la Generalitat té un any per crear l'esmentat Conservatori.

En aquests moments caldria que els ajuntaments de la Costa Brava fessin els deures, especialment aquells que encara no tenen Pla Director i, en general, que s'intentés racionalitzar els espais naturals i les riqueses feréstegues del nostre magnífic litoral –la millor publicitat de cara al futur per atreure un turisme sostenible i de qualitat d'arreu d'Europa– perquè no es torni a produir les atzagaiades del anys 60, 70 i 80 del segle passat, en el nostre patrimoni col·lectiu de la nostra estimada i única Costa Brava catalana. Recordeu que el proper 28 de setembre a Cervera de la Marenda, a la Catalunya Nord, ens hi juguem l'inici de la planificació d'un turisme possible i alternatiu amb tots els ets i uts.

Josep M. Loste



CUSTÒDIA AGRÀRIA



Gestió i valoració de l'estat de conservació dels prats de dall de l'Albera, una prioritat per al grup de custòdia agrària de la IAEDEN

Aquest any 2020 es dona un nou impuls als prats de dall de l'Albera. En primer lloc, es continua fent la gestió dels prats amb aquells propietaris que es té acord de custòdia. Els prats de dall són hàbitats seminatural que han de ser objecte de maneig permanent per garantir-ne la conservació.

Durant la primavera, es van visitar els prats de dall de l'Albera on tenim acords de custòdia. Amb el botànic Joan Font i la coordinadora del grup de



foto: Custòdia Agrària

custòdia agrària, Marta Ball-llosera, es van fer diferents visites per avaluar *in situ* l'estat de conservació dels prats i fer-ne un inventari florístic. Al mes de juliol, a més, s'ha realitzat el dall dels prats amb acord de custòdia amb els propietaris. A causa de les abundants pluges d'aquesta primavera, el dall es va fer més tard del que és habitual, però s'ha aconseguit una producció molt més elevada que anys anteriors. En David Coll és el pagès que dalla l'herba i que des del primer dia ha col·laborat en aquest projecte. En la foto podeu veure el dall realitzat enguany.

Aquest any 2020, a més, actualitzarem l'estudi realitzat l'any 2006 "Inventari, estat de conservació i propostes de gestió dels prats de dall de terra baixa del piemont occidental de l'Albera" –amb l'ajut de la Fundació de Territori i Paisatge– amb l'objectiu de conèixer la seva localització i delimitació, així com l'evolució del seu estat de conservació després de 15 anys. Aquest estudi ens serà molt útil per conèixer l'estat de la qüestió i alhora marcar estratègies d'acció i actuacions del grup de treball de custòdia agrària de la IAEDEN pels pròxims anys. Tota aquesta feina no seria viable sense l'ajut de l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Girona, que té clar que la conservació d'aquests prats implica vetllar per una joia natural amb una flora i fauna associada molt rica i de forta vàlua ecològica.

La IAEDEN i el Celler Espelt signen un acord de custòdia agrària a la finca de Vilajuïga

L'any 2015 la IAEDEN va impulsar un projecte anomenat *Un paisatge que alimenta* amb l'objectiu d'impulsar la conservació de les activitats agràries tradicionals, ambientalment sostenibles i de proximitat que actuen com a vertaders modeladors del paisatge i refugi de la biodiversitat. Aquest mes de juliol, hem signat un nou acord de custòdia amb el Celler Espelt i en concret en aquelles parcel·les del terme municipal de Vilajuïga que formen part de la connexió ecològica del rec d'en Sattle.

Històricament la IAEDEN ha reivindicat les connexions ecològiques entre el Parc Natural de Cap de Creus i el Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà i ara es té l'oportunitat de fer propostes actives amb la finalitat de millorar la funcionalitat de la connexió ecològica entre els dos parcs. L'acord es contextualitza en una finca de 73 hectàrees al terme municipal de Vilajuïga al voltant del mateix celler. La finca ja té moltes de les mesures proposades en el

Manual de Pràctiques Sostenibles, com manteniment del maneig ecològic de la vinya, manteniment de la pedra seca, aprofitament de l'energia solar al celler i manteniment de la vegetació silvestre perimetral. L'acord de custòdia inclou la necessitat de potenciar accions per conèixer la biodiversitat de la finca, sistemes que afavoreixin els refugis de fauna, facilitar l'estudi de la funció connectora del rec de la finca i aplicar-hi accions de millora.

Espelt Viticultors, amb l'Anna Espelt al capdavant, és un dels cellers de referència de l'Empordà que té com un dels seus objectius principals elaborar vi amb el màxim respecte de l'entorn natural. Des de fa vint anys, Espelt Viticultors treballa la terra conscients que la conservació d'activitats agràries, ambientalment sostenibles i de proximitat, són el millor garant per conservar el paisatge empordanès i la riquesa biodiversa. En aquest sentit, valoren el conveni signat com un pas més en el camí de corresponsabilitat entre productors i conservadors. Un acord que reforça el projecte Espelt i la seva filosofia: mantenir l'equilibri i respectar l'ecosistema de la terra és l'única manera de treure'n partit i vetllar per les futures generacions.



foto: Mar Batet

Acord signat entre Anna Espelt i Llorenç Pascua, com a president de la IAEDEN



COVID-19



Teníem la vacuna davant dels nassos i ens la vam carregar...?

Al cap d'uns dies de confinament, alguns mitjans catalans van començar a transmetre l'opinió al respecte d'alguns intel·lectuals ambientals espanyols (de catalans, lamentablement, sembla que anem mancats). Aquests denunciaven que ens estiguem carregant la vacuna que ens havia estat estalviant fins ara un munt de malalties d'origen animal: es referien a la mateixa natura.

D'entre tots ells destaco les aportacions de Fernando Valladares, un investigador del CSIC. Segons ell, els ecosistemes fragmentats i empobrits multipliquen exponencialment les possibilitats de zoonosi (transmissió de malalties dels animals als humans) a causa de disminuir el nombre d'espècies que solen fer de tallafocs entre els animals i nosaltres.

Curiosament, aquestes malalties representen la major part de les que ens han anat afectant els darrers setanta anys (sida, ebola, zika, chicungunya, covid-19..., i les que vindran).

Tot plegat es dona perquè, amb la degradació dels ecosistemes, estem potenciant la sobrepoblació de les espècies amb més potencial de contagi. I és de lamentar perquè, fins ara, aquests desgavells els havia estat evitant la mateixa natura a partir de tres mecanismes.



1. Pel “control de les poblacions”, ja que els paràsits, els predadors i la disponibilitat de preses s’autoregulen poblacionalment, atenuant explosions demogràfiques d’una determinada espècie que pogués actuar com a hoste dels patògens.
2. Per “dilució” entre diferents espècies, ja que una alta diversitat biològica fa que els patògens s’acabin allotjant en hostes que podríem anomenar “intermedis”, poc adequats per la seva propagació. És aquí on s’acaba frenant la transmissió per dilució de la seva càrrega vírica.
3. Per “amortiment” dins d’una mateixa espècie, ja que la diversitat genètica entre individus afavoreix que a molts d’ells no els afecti el virus. El que vol dir que, com més diversitat genètica, menys possibilitat de transmissió. Per desgràcia, però, la degradació ambiental està empobrint aquesta diversitat genètica, i les poblacions genèticament empobrides augmenten el risc de transmissió als humans.

Els humans, a més a més, ho hem agreujat amb la domesticació intensiva i amb la captura i venda d’espècies salvatges en mercats massificats. En un cas i en l’altre, els animals pateixen un debilitament del seu sistema immunitari a causa de l’estrès, augmentant d’aquesta manera la seva càrrega vírica i el seu potencial de contagi. A més a més, el contacte freqüent amb els humans facilita les mutacions i adaptacions dels virus als humans, i el contagi per pura proximitat física.

A aquests factors de risc hi hem d’afegir el debilitament dels sistemes immunitaris i de defensa dels nostres cossos quan respirem l’aire contaminat de les ciutats, o quan els intoxiquem amb centenars de productes químics. I no hem d’oblidar la contribució del canvi climàtic; em refereixo a la “reanimació” de virus i bacteris congelats al permagel de l’Àrtic a causa del desgel, així com el desplaçament de mosquits i d’altres vectors transmissors a zones on l’augment de la temperatura els faciliti nous hàbitats. En aquest sentit, recordem que a l’Empordà ja comptem amb la presència del mosquit tigre, i que en qüestió de 30 o 40 anys, i amb un clima més calent, ja podrien arribar els patògens que ens transmetrien la febre groga, la malària, el dengue...

En poques paraules, si ja teníem la vacuna al davant dels nassos, res millor que evitar que aquesta se segueixi degradant.

Els motius creiem que són de pes.

PS: Afegeixo l’enllaç a un vídeo de Fernando Valladares on resumeix de manera prou didàctica tot el que he provat de presentar-vos:

<https://www.youtube.com/watch?v=TLB5UsnO-dY&t=27s>

Xavier Vizcaíno



REFLEXIONS D'EN RAMON



Evitar el col·lapse

Faig aquestes reflexions en plena canícula amb rebrots pandèmics i quan s'acosten grans crisis econòmiques i climàtiques. Per a agreujar més la situació, s'estan superant els denominats *límits planetaris* com biodiversitat, aigua potable, canvis en masses forestals, etc., que afecten l'estabilitat del sistema terra, és a dir, estem davant de diverses crisis superposades que ens poden portar cap al col·lapse. No és sorprenent. El 1972, el Club de Roma ja anunciava que es devien posar límits al creixement o el model podria col·lapsar, però els governs van fer cas omís i així ara s'ha arribat a la situació actual. Per a sortir d'aquestes crisis, les institucions proposen el *business as usual* que es repeteix una i altra vegada, o "la via verda" un capitalisme *light*. Dos dels factors que ens poden portar al col·lapse són el canvi climàtic i l'exhauriment dels combustibles fòssils. Per a evitar-ho s'han d'impulsar a marxes forçades les energies renovables per a arribar a zero emissions de CO₂ el 2050, objectiu frenat pels lobbies del petroli que ara obtenen grans beneficis i que volen empoderar-se de les renovables per a gestionar-les al seu gust i també s'alenteixen perquè significa un canvi radical de paradigma productiu, financer i de control d'emissions que no interessa als milionaris del Club de Davos. La implantació de les energies renovables van molt endarrerides per tot el món, de seguir així quan la temperatura de la terra superi el límit indicat pels científics del Panell Intergovernamental pel Canvi Climàtic i quan ja no puguem comptar amb les reserves de petroli, les renovables no estaran preparades per la ineficàcia i falta de previsió dels governs, situació similar a la que ha succeït amb la gestió de la covid-19, i sense renovables i amb escalfament global, sí que podem col·lapsar. Des de l'ecologisme, una sortida a les crisis i el possible col·lapse és el discutit "decreixement", una heretgia per al capitalisme però una idea fonamental a perseguir. Les renovables poden solucionar per si soles les nostres necessitats energètiques de futur (vegeu Ramon Sans: *El Col·lapse és Evitable*) però s'ha de considerar que no aconseguiran mai el nivell energètic actual amb petroli, i a menor nivell d'energia menor PIB, o sigui, decreixement forçós, però alerta, si

en aquest context de menor energia el creixement continua, el complex sistema polític financer en el qual tot està interconnectat, pot curtcircuitar i col·lapsar, opció que alguns defensen per a començar de zero, però millor que no succeeixi perquè el postcol·lapse tindria lamentables conseqüències per als més desfavorits.

Un altre avantatge del decreixement és que tant la biodiversitat com les masses forestals, l'aigua, etc., es recuperaran i, per tant, disminuirà el risc de col·lapse per causes naturals, i també cal dir que hi haurà menor risc de pandèmies.

El que cal fer per allunyar el col·lapse, tal com deien al maig 68, és ser realista i demanar l'impossible. Per tant, una demanda intel·ligent que ara sembla impossible serà impulsar polítiques de decreixement no caòtic. De fet ja s'estan fent propostes molt interessants des de la societat civil en aquest sentit, també en alguns ajuntaments, en el sector industrial i per arreu sorgeixen projectes dins dels nous paradigmes. Ens podem congratular perquè hi ha una societat paral·lela en marxa. Per a acabar una frase del llibre: *La espiral de la Energia* de R. Fernández Duran i L. González Reyes "La història està plagada d'exemples en els quals ha sorgit l'improbable. En determinades circumstàncies, un nou comportament aconseguït per una massa crítica d'individus genera una sinergia que implica una explosió de coneixement i pràctiques col·lectives inèdites" sinergia col·lectiva que és possible i, amb ella, és pot evitar el col·lapse.

Ramon Caralt Elias

Gaudeix de l'aigua amb nosaltres TOT L'ANY!

TARIFES PLANES SK KAYAK

- ☛ Us descobrim els millors indrets en caiac
- ☛ A partir de 40€ al mes

LLANÇÀ - SANT PERE PESCADOR

- ☛ Sortides als Parcs Naturals del Cap de Creus i als Aiguamolls de l'Empordà
- ☛ Botiga de Llançà OBERTA sempre!



www.kayakcostabrava.com reserves@skkayak.com ☎ 972 12 11 12 - 627 43 33 32

BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

En/Na
 De professió.....
 Domiciliat a.....
 Població..... Codi postal.....
 Comarca..... Telèfon.....
 Data naixement..... DNI.....
 Adreça electrònica.....

S'inscriu a la IAEDEN com a soci:

Soci juvenil, fins a 25 anys	(20 € l'any, mínim)	<input type="checkbox"/>	€
Soci numerari, ordinari	(45 € l'any, mínim)	<input type="checkbox"/>	€
Soci familiar	(60 € l'any, mínim)	<input type="checkbox"/>	€
Soci protector	(100 € l'any, mínim)	<input type="checkbox"/>	€
Altres quantitats		<input type="checkbox"/>	€

Voldries col·laborar activament amb l'entitat Sí No
 Data i signatura

DOMICILIACIÓ BANCÀRIA

Nom del banc o caixa.....
 Adreça de la sucursal..... Població.....

iban	Codi banc	Núm. sucursal	control	núm. cc o llibreta						

Titular del compte.....
 Domicili del titular.....

Distingits senyors: Els agrairé que, fins a nova ordre, atenguin amb càrrec al meu compte els rebuts que els presenti la IAEDEN, a nom del soci que figura adjunt.

..... 202.....
 Firma del titular del compte

NOM DEL SOCI..... soci núm.

Informació bàsica sobre protecció de dades

Responsable: INSTITUCIÓ ALTEMPORDANESA PER LA DEFENSA I ESTUDI DE LA NATURA (IAEDEN); Finalitat: Prestar els serveis sol·licitats i enviar comunicacions comercials; Legitimació: Execució d'un contracte, interès legítim del Responsable; Destinataris: Estan previstes cessions de dades a: L'Agència Tributària, Entitats financeres; Drets: Té dret a accedir, rectificar i suprimir les dades, així com altres drets, indicats en la informació addicional, que pot exercir dirigint-se a l'adreça del responsable del tractament; Procedència: El propi interessat. Pot consultar informació addicional i detallada sobre Protecció de Dades en la web: <http://www.iaeden.cat>.



BRAU EDICIONS

www.brauedicions.com



col·lecció
MALUQUER

En reconeixement als germans Salvador, Joaquim i Josep Maluquer Nicolau, naturalistes, precursors dels estudis de camp a Catalunya i divulgadors del coneixement científic.

Els nudibranquis del mar català

volum 3



PVP:
20 €

Manuel Ballesteros, Miquel Pontes i Enric Madrenas

Els llimacs de mar, els més acolorits i espectaculars que podrem observar quan anem a sota l'aigua.

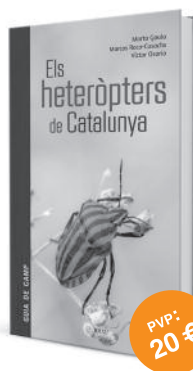


Els arbres silvestres de Catalunya

Josep M. Panareda
Il·lustracions Maravillas Boccio

Una guia per identificar l'àmplia varietat dels arbres silvestres del nostre país. El volum recull 130 espècies amb fotografies, il·lustracions i mapa de distribució a Catalunya.

PVP:
20 €



Els heteròpters de Catalunya

Marta Çoula
Marcos Roca-Cusachs
Victor Osorio

La primera guia de camp d'aquests insectes a casa nostra. 142 espècies, amb fotografies, característiques i proposta de noms comuns en català.

PVP:
20 €