

CATÁLOGO DE FAUNA DE BINÉFAR

CONCEJALÍA DE DESARROLLO SOSTENIBLE.
AYUNTAMIENTO DE BINÉFAR

INVERTEBRADOS

Creado en 2016

¡¡GRACIAS!!

- AGRADECIMIENTOS INFINITOS A TODAS LAS PERSONAS QUE HAN COLABORADO DE FORMA DESINTERESADA COMPARTIENDO SUS FOTOGRAFÍAS, CONOCIMIENTOS Y TIEMPO.

SOBRE ESTE CATÁLOGO

- Este catálogo se crea con la finalidad de difundir la biodiversidad local de Binéfar y dar a conocer a los ciudadanos las especies de fauna protegidas que se encuentran junto a los humanos.
- Se han clasificado las especies de forma básica, según los filum y las clases filogenéticas. Dentro de estas clases, se disponen por orden alfabético según nombre científico, dentro de cada orden.
- Con un código de colores, se identifican las fichas que pertenecen a animales con alguna figura de protección:
 - **Ficha azul, no cuenta con una figura específica de protección.**
 - **Ficha rosa, está protegido con alguna figura específica**
- Dada la complejidad para clasificar hasta el nivel de especie sólo con una fotografía, en algunos casos se pueden producir errores

ÍNDICE

- Invertebrados
 - Anélidos
 - Clitelados
 - Haplotáxidos
 - *Lumbricus terrestris*
 - Artrópodos
 - Arácnidos
 - Ixódidos
 - *Rhipicephalus sanguineus*
 - Arañas
 - *Argiope bruennichii*
 - Crustáceos malacostracos
 - Isópodos
 - *Armadillidium vulgare*
 - Insectos
 - Coleópteros
 - *Agriotes lineatus*
 - *Coccinella septempunctata*
 - *Lachnaia sexpunctata*
 - *Lytta vesicatoria*
 - *Oryctes nasicornis*
 - *Paederus littoralis*
 - *Polyphilla fullo*
 - Dípteros
 - *Musca domestica*
 - Hemípteros
 - *Dolycoris baccarum*
 - *Graphosoma lineatum*
 - *Pyrrhocoris apterus*
 - *Lyristes plebejus*
 - Himenópteros
 - *Apis mellifera*
 - *Megascolia maculata*
 - *Vespula germanica*
 - Lepidópteros
 - *Cacyreus marshalli*
 - *Callophrys rubi*
 - *Carcharodus alceae*
 - *Hyles euphorbiae*
 - *Papilio machaon*
 - *Pararge aegeria*
 - *Pieris brassicae*
 - *Thaumetopoea pytiocampa*
 - *Vanessa atalanta*
 - *Vanessa cardui*
 - Mantodeos
 - *Mantis religiosa*
 - Ortópteros
 - *Oedipoda caerulescens*
 - Moluscos
 - Gasterópodos
 - Pulmonados
 - *Cochlicella barbara*
 - *Helix aspersa*

INVERTEBRADOS

- ANÉLIDOS (filum)
 - CLITELADOS (clase)
 - HAPLOTÁXIDOS (orden)

LOMBRIZ DE TIERRA

(*Lumbricus terrestris*)

Anélido oligoqueto con su característico anillo. Su respiración es cutánea y necesita la humedad para sobrevivir.

Excavan el suelo, a la vez que se lo comen y así digieren los restos orgánicos.

Son hermafroditas (tienen órganos masculinos y femeninos).

Es muy curiosa su **capacidad de regeneración**, para los casos en que se secciona un trozo de su cuerpo.

Son fundamentales para la fertilidad de los suelos.



Fotografía tomada en abril

INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - ARÁCNIDOS (clase)
 - IXÓDIDOS (orden)

GARRAPATA CANINA O CAPARRA (*Rhipicephalus sanguineus*)



Fotografía: Francisco Buil Arias. Mayo. Plaza España

Ácaro parásito que se alimenta de sangre, preferentemente de perros.

Este arácnido tiene ocho patas. Puede ser transmisor de graves enfermedades mediante su mordedura. Para alimentarse, muerde al huésped, se ancla a él y almacena la sangre que chupa en el abdomen que se hincha.

En Aragón se le llama caparra; como curiosidad, este nombre aparece en el Diccionario de la Real Academia Española de la Lengua, con un segundo significado: persona impertinente, especialmente en su conversación o advertencias.

INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - ARÁCNIDOS (clase)
 - ARAÑAS (orden)

ARAÑA TIGRE

(*Argiope bruennichii*)

Artrópodo arácnido de tamaño grande, con dimorfismo sexual, pues la hembra es tres veces mayor que el macho.

Sus ocho ojos brillan en la oscuridad gracias a unas células especiales similares a las de los gatos.

Su telaraña es muy característica, orbicular con una banda en zig-zag. Se alimenta de saltamontes y avispas.

En humanos su mordisco se asemeja al picotazo de una avispa o de un mosquito.

Pone sus más de 400 huevos en unos capullos de telaraña, desde donde nacen sus pequeñas crías.



Hembra, vista ventral

INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - CRUSTÁCEOS MALACOSTRACOS (clase)
 - ISÓPODOS (orden)

COCHINILLA DE LA HUMEDAD

(también conocido como bicho bola) (*Armadillidium vulgare*)



Crustáceo terrestre de caparazón articulado, que se enrolla en una bola si se siente amenazado. Tiene 14 patas.

Se alimenta de materiales vegetales muertos principalmente, por lo que es fundamental como animal descomponedor, dentro del equilibrio de nuestro ecosistema.

Como curiosidad, las cochinillas no orinan, sino que la función excretora la lleva a cabo expulsando vapor de amoníaco a través de su caparazón.

INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - INSECTOS (clase)
 - COLEÓPTEROS (orden)

GUSANO ALAMBRE

(Agriotes lineatus)

Insecto coleóptero. El adulto es un escarabajo alargado de tonos pardos y con un sistema de resorte para girarse cuando cae de espaldas

Las larvas viven bajo tierra y son anaranjadas y duras, con segmentación y tres pares de patas entre el segundo y el quinto segmento. Su ciclo vital dura entre 3 y 6 años. Se alimentan de las raíces de las plantas; afectan a diferentes cultivos (cereales, patatas...).



Larva

MARIQUITA

(*Coccinella septempunctata*)



Insecto coleóptero, que se alimenta de pulgones y cochinillas, por lo que se utiliza para combatir plagas agrícolas.

La fase de larva es muy diferente al adulto.

En caso de sentirse en peligro, simulan estar muertas aunque también pueden expulsar un líquido amarillento. Sus principales depredadores son las aves.



Autora: Rebeca Fornés Tranchero

ESCARABAJO DE SEIS PUNTOS

(*Lachnaia sexpunctata*)

Insecto coleóptero, se puede confundir con una especie muy parecida llamada *Clytra*, pero esta última tiene la cabeza sin pelo.

Se alimenta de diversas plantas, aunque las larvas están asociadas a los hormigueros donde se alimentan de las sobras regurgitadas de las hormigas. Por eso, las hembras ponen los huevos cerca de hormigueros.

No pican al humano, pero sí afectan a algunos vegetales utilizados en agricultura (frutales, encinas...).



MOSCA DE ESPAÑA

(*Lytta vesicatoria*)

Insecto coleóptero, que se alimenta de néctar de flores; no es una mosca realmente.

Muy característico su color verde metalizado.

Las hembras realizan las puestas en el suelo, después las larvas buscan a sus huéspedes, que son abejas silvestres.

No pican, pero **poseen en su cuerpo un compuesto químico venenoso** llamado cantaridina, que se ha usado también en medicina.



Autora: Rebeca Fornés Tranchero

Con este veneno evitan a los depredadores, aunque los erizos, ranas, murciélagos y algunas aves han conseguido inmunizarse.

ESCARABAJO RINOCERONTE

(Oryctes nasicornis)

Insecto coleóptero de gran tamaño. Se diferencian mucho los machos de las hembras, que no tienen el cuerno tan desarrollado ni el escudo tan tallado, esto se llama dimorfismo sexual.

Las larvas son gusanos de gran tamaño que se desarrollan entre restos vegetales en descomposición durante dos años, cuando llegan a adulto, tienen una vida de pocos meses y no necesitan apenas alimentarse, sino que se centran en la reproducción. Pueden volar pero torpemente.

Sus principales depredadores son las aves rapaces.



ESCARABAJO ERRANTE (LATIGAZO)

(Paederus littoralis)



Fotografía: Andrea Español

Está clasificado L.C. (categoría denominada “de preocupación menor”) por la I.U.C.N. (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), pero en España no aparece en los listados de especies protegidas.

Insecto coleóptero que vive junto a zonas húmedas y se alimenta mayoritariamente de los organismos muertos que aparecen en las orillas.

No pican, pero **tienen una glándula abdominal que lanza paederina, sustancia cáustica y maloliente**, que provoca irritación al contacto. Algunos depredadores ya se han hecho inmunes a esta sustancia.

Pueden volar y la luz artificial les atrae.

ESCARABAJO BATANERO

(Polyphylla fullo)

Insecto coleóptero con unas características manchas blancas y negras así como unas grandes antenas en forma de abanico (más prominentes en los machos).

Es uno de los escarabajos de mayor tamaño de Binéfar.

Habita en zonas con pino y también con parras.

Sus larvas comen raíces.

No es muy abundante en España.



INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - INSECTOS (clase)
 - DÍPTEROS (orden)

MOSCA DOMÉSTICA

(Musca domestica)

Insecto díptero de aproximadamente 1 centímetro de tamaño.

Los ojos del macho están casi juntos (holópticos), mientras que los de la hembra aparecen más separados (dicópticos). La nerviación de las alas permite distinguir las diferentes especies de moscas.

Se alimenta de materiales residuales azucarados. No pica al humano aunque pueden ser portadoras de enfermedades infecto-contagiosas que pueden transmitir.



Fotografía: Chus Buil

INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - INSECTOS (clase)
 - HEMÍPTEROS (orden)

CHINCHE DEL ESCUDO

(*Dolycoris baccarum*)



Fotografía tomada en octubre. Terreno agrícola seco sin cultivar

Insecto hemíptero heteróptero, que se alimenta de la savia de diversas plantas herbáceas.

Se activan con el calor y empieza su periodo reproductor. En invierno, hibernan en grietas de árboles, de edificios o bajo piedras.

Esta chinche se llama de escudo por la forma de su cuerpo que recuerda a ese objeto medieval.

No tienen un único depredador, sino que sirven de alimento a numerosas aves, sapos, arañas, etc. Se conocen también como chinches hediondas porque poseen unas glándulas que segregan una sustancia maloliente, para intentar ahuyentar a sus depredadores.

CHINCHE RAYADO

(Graphosoma lineatum)

Insecto hemíptero de color rojo y negro con diseño de rayas. Su protórax tiene exactamente seis rayas negras, en cambio la parte ventral está decorada con puntos negros. Cuando son ninfas, son de color pardo.

Se alimenta de savia (de umbelíferas o compuestas).

Desprende mal olor si se le molesta.

Es inofensivo para el humano.



CHINCHE DE LA MALVA

(Pyrrhocoris apterus)

Insecto hemíptero, que se alimenta de los jugos de diversas plantas herbáceas, entre ellas la malva.

Se activan con el calor y empieza su periodo reproductor. En invierno, hibernan en grietas de árboles, de edificios o bajo piedras.

Las larvas no tienen todavía los dibujos característicos.

No tienen un único depredador, sino que sirven de alimento a numerosas aves, sapos, arañas, etc.

Es muy abundante en Binéfar.



Autora: Paula Esteban

CIGARRA

(*Lyristes plebejus*)

Insecto hemíptero, que se alimenta chupando la savia de algunos árboles.

Las ninfas, al salir de los huevos, caen al suelo y se entierran, pudiendo permanecer dentro de la tierra varios años alimentándose de la savia de las raíces y cavando túneles. La última muda la realizan ya en la superficie, sobre un árbol para convertirse en adultos.

Este insecto se conoce también como chicharra, porque se escucha a los machos con su característico sonido en los días de más calor, llamando la atención de las hembras. Este sonido no lo hacen con su boca, sino con un órgano que se llama estridulador, situado junto al abdomen.

Tienen diversos depredadores, sobre todo en su etapa subterránea. De adulto, saben camuflarse perfectamente sobre la corteza.



Fotografía tomada en julio. Olivo, zona carretera Binaced.

INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - INSECTOS (clase)
 - HIMNÓPTEROS (orden)

ABEJA

(Apis mellifera)



Fotografía: Rebeca Fornés Tranchero

Insecto himenóptero que vive en una sociedad compuesta por los zánganos, las obreras y la reina dentro de una colmena.

Las hembras tienen un aguijón que cuando pincha en la piel, queda retenido como un harpón y hace que salga una sustancia tóxica. La diferencia con las avispa, es que éstas pueden aguijonear repetidamente. La reina puede vivir 4-5 años mientras que las obreras viven sólo unas semanas.

Desde hace miles de años, el humano practica la apicultura, que es la crianza de abejas para obtener miel y otros productos.

Esta actividad se encuentra regulada por el Real Decreto 209/2002 y el Decreto 5/2005 de Aragón.

AVISPÓN

(*Megascolia maculata*)

Insecto himenóptero, el mayor de este tipo en Europa.

Las larvas se alimentan bajo tierra de otras larvas de escarabajos.

Son avispas solitarias, no forman panales.

Esta especie **no suele ser agresiva.**



AVISPA ALEMANA

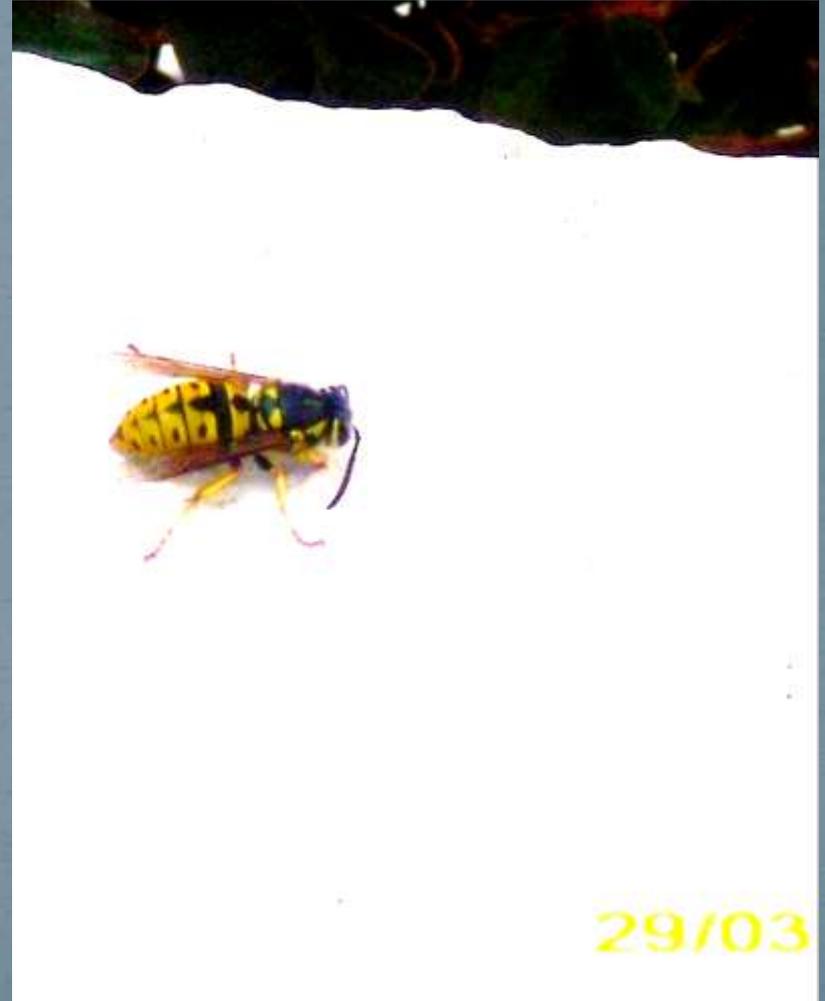
(*Vespula germanica*)

Insecto himenóptero social, que construye su nido en agujeros. Son características sus patas amarillas y sus dibujos abdominales.

El aguijón es liso y no lo pierde en el picotazo, por lo que puede atacar en varias ocasiones.

Es cazador, pero su alimentación es muy oportunista, desde fruta madura hasta carroña.

No posee un comportamiento agresivo con el ser humano, aunque puede atacar si se siente molestada. Su veneno presenta una alta toxicidad y puede producir efectos fatales en individuos alérgicos.



INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - INSECTOS (clase)
 - LEPIDÓPTEROS (orden)

POLILLA DEL GERANIO

(Cacyreus marshalli)



Fotografía: Chus Buil

Pequeño lepidóptero de tonos marrones. Destacan sus pequeñas colas de las alas posteriores y el reborde de las alas en tono blanquecino.

Es originaria del sur de África, y llegó a España en los años 80, en geranios provenientes de esa zona. No tiene apenas predadores naturales aquí, lo que explica su rápida expansión.

La oruga es pequeña y verde, difícil de ver, taladra los tallos y se come las hojas.

MARIPOSA CEJIALBA

(Callophrys rubi)

Fotografía: Rebeca Fornés Tranchero



Pequeño lepidóptero de tonos verdes.

En las alas posteriores tiene una fila de puntos blancos.

Destacan sus grandes ojos bordeados en blanco (de ahí su nombre)

Las orugas se alimentan de plantas muy variadas (zarzas, aliagas...)

MARIPOSA PIQUITOS

(*Carcharodus alceae*)

Insecto lepidóptero de tonos marrones.

Destaca el borde de sus alas que es poco definido, como cortado a tijereta.

Su oruga se puede alimentar de malvas y otras hierbas.

Ante ciertos estímulos se ponen en una postura muy curiosa, curvando el abdomen hacia arriba.



Fotografía: Rebeca Fornés Tranchero

ESFINGE DE LA LECHETREZNA

(*Hyles euphorbiae*)



Fotografía: Laura Ribera

La polilla esfinge es parecida a la de la película “El Silencio de los Corderos” (aún no disponemos de fotografía). Presenta unas manchas color aceituna en la alas superiores.

La oruga, como la de la imagen, se alimenta de euforbias, conocidas también como lechetreznas, por el látex que segregan en su tallo.

Estas **orugas tienen un característico espolón trasero** y unos colores muy llamativos para alertar a los depredadores de los tóxicos acumulados en su cuerpo.

MACAON

(*Papilio machaon*)

Fotografía: Rebeca Fornés Tranchero



Uno de los más bellos y grandes lepidópteros que se pueden ver por Binéfar.

Son característicos los ocelos rojos en las alas posteriores, así como sus prolongaciones terminales.

La oruga es frecuente verla comiendo ramas de hinojo. Cuando es molestada saca un tubo situado detrás de la cabeza llamado osmeterio, que emite mal olor, terminado el peligro el órgano se retrae.

A partir de la primavera y hasta el otoño se pueden observar estas mariposas.

MARIPOSA DE LOS MUROS

(*Pararge aegeria*)

Insecto lepidóptero de tonos anaranjados.

Los machos tienen comportamiento territorial.

Su oruga suele ser de un verde vivo con una pequeña cola bifurcada.



MARIPOSA DE LA COL

(*Pieris brassicae*)

Insecto lepidóptero **fácil de ver por Binéfar**. Característico por su color blanquecino y el borde apical de las alas superiores manchado en gris o negro

Las orugas se agrupan para comer de diversas plantas (crucíferas, brasicáceas...).

Cambian de aspecto a medida que van creciendo. Para protegerse de los depredadores, segregan un líquido verdoso y con mal olor que las hace poco apetecibles.



PROCESIONARIA

(Thaumetopoea pytiocampa)

Insecto lepidóptero que se alimenta de las acículas de los pinos. También puede encontrarse en abetos, cedros ...



La mayor parte de su vida, la pasa en forma de oruga, desde la eclosión de los huevos en septiembre, hasta abril que es cuando baja a enterrarse en el suelo. Entonces se ven las típicas “procesiones” de orugas, una tras otra, buscando un lugar para realizar su metamorfosis. Estas orugas tienen pelos urticantes.

Es un insecto apasionante por su forma de protegerse del frío en invierno, las orugas viven socialmente elaborando unas bolsas de seda que cuelgan de las ramas de los pinos en las que pueden alojarse hasta 300 individuos.



La población de procesionaria en un pinar está regulada como cualquier otro insecto por sus depredadores (abubillas, urracas...), pero se hacen tratamientos en las zonas cercanas a los caminos de San Quílez, debido a su poder urticante hacia el humano y los animales de compañía.

Autora: Rebeca Fornés Tranchero

VANESA

(*Vanessa atalanta*)

Insecto lepidóptero.

La oruga de esta mariposa, se alimenta de ortigas, en cambio el adulto lo hace de fruta en descomposición y de néctar de algunas flores.

La oruga tiene a lo largo de su cuerpo unas espinas y una franja lateral amarilla.

Habituada a lugares cálidos, algunas poblaciones son migrantes, y vienen a Binéfar a pasar el invierno, procedentes del centro de Europa



Fotografía: Rebeca Fornés Tranchero



Foto tomada en marzo.
Autora: Ana Adán Romeo

VANESA DE LOS CARDOS

(*Vanessa cardui*)



Fotografía: Rebeca Fornés Tranchero

Insecto lepidóptero.

Destacan los cuatro ocelos desiguales en el reverso de las alas. Le gustan los claros, campos en barbecho, zonas esteparias...

Sus poblaciones migrantes pueden recorrer hasta 4.000 km.

INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - INSECTOS (clase)
 - MANTODEOS (orden)

MANTIS

(*Mantis religiosa*)

Insecto del orden de los mantodeos.

Es especialmente hábil para camuflarse, adaptando su color al entorno al realizar las mudas.

Se alimenta de otros insectos, que caza activamente con sus patas delanteras.

Tiene unos ojos muy desarrollados y su cabeza puede girar hasta 180 °.



INVERTEBRADOS

- ARTRÓPODOS (filum)
 - INSECTOS (clase)
 - ORTÓPTEROS (orden)

SALTAMONTES DE ALAS AZULES

(*Oedipoda caerulescens*)

Insecto ortóptero especializado en camuflaje.

Sus alas superiores tienen franjas más oscuras para disimular su presencia, confundiéndolo con el entorno. Las alas inferiores sólo se ven en el vuelo y son azuladas. No es de gran tamaño, máximo mide 3 centímetros.

Se alimenta de hierbas, principalmente gramíneas.



Fotografía: Chus Buil

INVERTEBRADOS

- MOLUSCOS (filum)
 - GASTERÓPODOS (clase)
 - PULMONADOS (orden)

CARACOLA PEQUEÑA

(*Cochlicella barbara*)



Molusco gasterópodo del orden pulmonado, de pequeño tamaño y concha cónica.

Se diferencia de otra *Cochlicella* porque la *C. barbara* tiene la concha de color más claro.

Es hermafrodita (tiene a la vez órganos masculinos y femeninos).

Se alimenta de gran variedad de vegetales.

En la fotografía se observa su conducta gregaria junto a las yemas de árboles.

CARACOL DE HUERTO

(*Helix aspersa*)

Fotografía: Luis Larrégola



Molusco gasterópodo del orden pulmonado, muy apreciado en la gastronomía local.

Es hermafrodita (tiene a la vez órganos masculinos y femeninos). Se alimenta de vegetales y puede provocar daños en los huertos. Pone numerosos huevos blancos enterrados.

De hábitos crepusculares, se le puede observar sobre todo en los días de lluvia. En época de frío o de sequía se encierra en la concha, elaborando un tapón de moco seco llamado epifragma.

El caracol es una especie silvestre englobada dentro de la Ley 42/2007 de Patrimonio Natural y Biodiversidad, artículo 54 “Queda prohibido dar muerte, dañar, molestar o inquietar intencionadamente a los animales silvestres (...) Esta prohibición incluye su retención y captura en vivo, la destrucción, daño, recolección (...) estas prohibiciones no se aplicarán en los supuestos con regulación específica, en especial en la legislación de montes, caza, (...), o en los supuestos regulados por la Administración General del Estado o las comunidades autónomas, en el ámbito de sus competencias, para su explotación, de manera compatible con la conservación de esas especies”. En 2016 se ha comenzado a estudiar un decreto para regular la helicultura ecológica en Aragón, aunque no se cuenta todavía con legislación específica.