



MUCHOS BICHOS BUENOS

62/43/CEE (Directiva Hábitats) recoge en su Anexo II un conjunto de especies de artrópodos considerados de interés comunitario para su conservación.

Dentro de la Comunidad Autónoma de Extremadura han sido citados nueve de estas especies.

Serán objetivo de este Proyecto las siguientes especies: *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Graellsia isabellae*, *Coenagrion mercuriale*, *Macromia splendens*, *Oxygaster curtisii* y *Gomphus graslini*.



PROYECTO LIFE

"CONSERVACIÓN DE ARTRÓPODOS AMENAZADOS DE EXTREMADURA"





JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura y Medio Ambiente.

Dirección General de Medio Ambiente.

Coordinación y asesoramiento:

JAVIER PÉREZ GORDILLO

ÁNGEL SÁNCHEZ GARCÍA

Diseño, ilustración y maquetación:

JUSTO MANUEL GARCÍA LÓPEZ

Imprime:

Gráficas MUÑOZ

ISBN: 23456 NBH-A

Deposito legal: 8-43568BA

A detailed microscopic view of plant tissue, likely a leaf or stem cross-section, showing a complex network of cell walls. The cells are elongated and arranged in a somewhat regular pattern, with some larger, more rounded cells interspersed among the smaller, more rectangular ones. The cell walls are thin and form a dense, interconnected mesh. The overall appearance is that of a highly organized, porous structure.

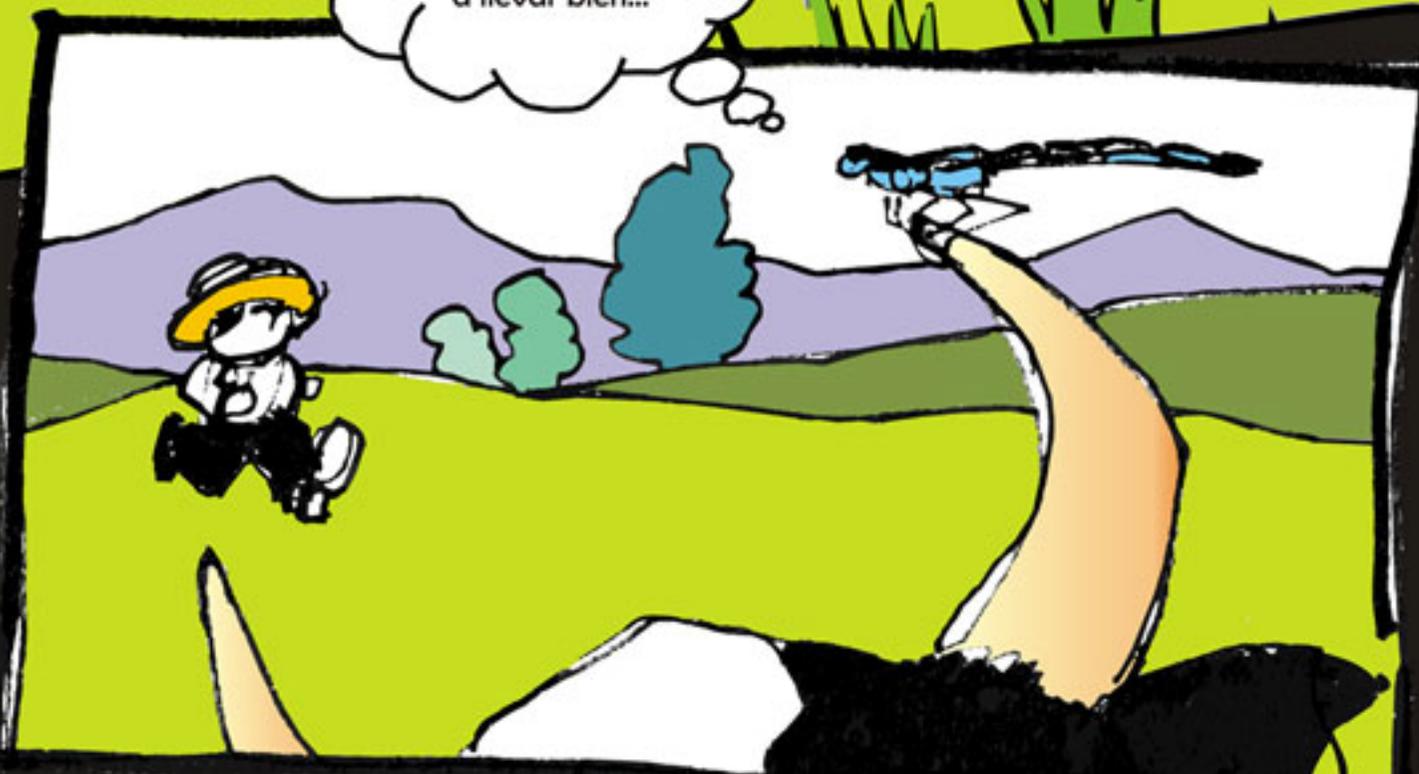
MUCHOS BICHOS BUENOS

...En algún prado de siega
del norte de Extremadura...

Marcos, como todas las tardes después del colegio,
se acerca al prado a visitar el ganado de su padre...



...Este chico me gusta.
Creo que nos vamos
a llevar bien...





!!!Anda, qué libélula más chula!!!
Nunca la había visto antes.
!Qué colores...!

Hola, me llamo Mercurio y
soy un "caballito del diablo".
¿Nunca te habías fijado en mí?

No.
¿siempre has estado aquí?

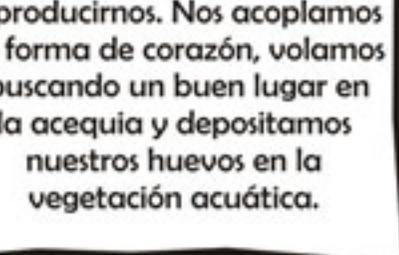
Claro que sí.
Pero cada vez quedamos menos.
Te contaré por qué.



Vivimos aquí,
en los prados surcados por acequias
que sirven para regarlos.



Sí. Mi padre hace y cuida esas
acequias todo el año para que
crezca la hierba.



Nos alimentamos de infinidad
de moscas, mosquitos y de todos
esos bichos que decís que os molestan.



Es muy importante lo que
hace tu padre para
reproducirnos. Nos acoplamos
en forma de corazón, volamos
buscando un buen lugar en
la acequia y depositamos
nuestros huevos en la
vegetación acuática.



¿Sin acequias
no existiríais?

Algunos utilizan tubos y
mangeras para regar y
no mantienen las acequias.

De manera que
si abandonáis los prados
nosotras desaparecemos.





Pues a mí me gustaría seguir viéndote en el prado.

Tengo unas amigas que quieren conocerte.



Marcos y Mercurio cogieron el camino que sigue el arroyo oculto en el valle por el bosque galería...



Vamos Marcos.
Estamos llegando.

¿Quién viene con Mercurio?

Creo que es el chico
del prado de arriba.

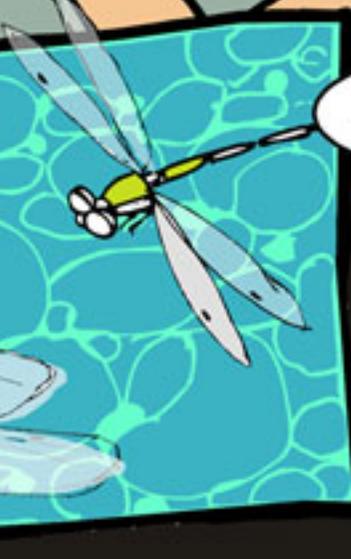
Sí, es él.
Ya nos dijo Mercurio que algún
día le contaría nuestros
problemas.



Three dragonflies with long, orange-brown bodies and transparent wings are hanging upside down from a thin branch. They have large, expressive eyes and are looking towards the viewer.

Macro, Gomfu, Oxi y Mercurio.
Todas diferentes y preciosas.
Yo me llamo Marcos y
estoy encantado de conocerlos.

Hola Marcos.
Nosotras no salimos al prado.
Por eso no nos has visto nunca.

A dragonfly with a yellow and black body and large, clear wings is perched on a brown rock. The background is a blue, rippling water surface.

Nos gustan las
aguas cristalinas
del río.

Preferimos los bosques
de ribera con orillas
sombreadas y plantitas
para descansar

A dragonfly with a brown and black body and large, clear wings is perched on a brown rock. The background is a blue, rippling water surface.

Pero estamos preocupadas.
El agua ya no es tan limpia
como antes. Nos han dicho
que un tubo enorme vierte
espumas al río.
Nuestras larvas morirán antes
de desarrollarse y será el final.



Somos raras y especiales.
Por eso, a veces, vienen hombres
con cazamariposas y nos persiguen.



Aquellas a quienes capturan
no las volvemos a ver.
Dicen que nos pinchan con...
Bueno, no quiero hablar de eso...

¿Podrías ayudarnos?





Las libélulas y Marcos cruzaron el bosque en busca de soluciones a sus problemas...

Me preocupa lo que me habéis contado. Debemos averiguar algunas cosas...



Mientras tanto, en el borde del camino, un tronco caído es el centro de la discusión de dos raros escarabajos.

¡¡¡Que no, Antenas!!!
Que el tronco es mio!!!

Que no Lucas!!!
Yo lo he visto primero
y me pertenece.

No me iré de él.
Lo necesito.



Todos lo necesitamos...
Desde hace tiempo el bosque
de robles disminuye y no tenemos
otro sitio donde vivir.

Además, al limpiar el monte,
el hombre retira los troncos viejos
y la madera muerta que nosotros
queremos para alimentarnos y criar.

Todos los días escucho el sonido
de las motosierras cada vez más cerca
y el quejido de los árboles que caen.
Me pregunto cuándo llegarán
a nuestro bosque.



¡No lo quiero ni imaginar!





Yo tuve suerte.
Encontré este tronco medio
podrido y vi en él la oportunidad
para poner mis huevos.



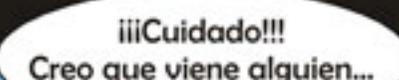
Mi larva lleva casi dos años ahí dentro.
Creciendo. Es muy lenta, pero pronto
será adulta y se transformará en un
"Ciervo volante" adulto.



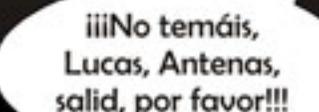
¡¡¡Dos años!!!
Eso es mucho tiempo.
Es muy difícil que tus
larvas lleguen a adultas.



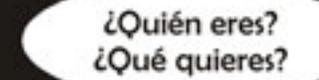
Por eso debo defender
el tronco de cualquiera
que quiera adueñarse de él.



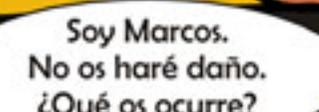
¡¡¡Cuidado!!!
Creo que viene alguien...



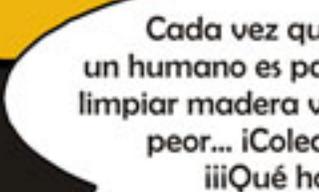
¡¡¡No temáis,
Lucas, Antenas,
salid, por favor!!!



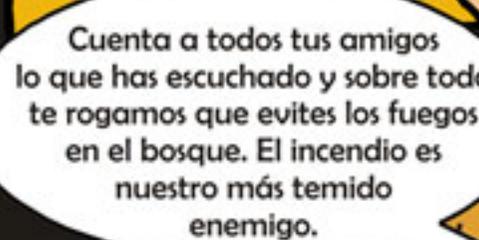
¿Quién eres?
¿Qué quieres?



Soy Marcos.
No os haré daño.
¿Qué os ocurre?



Cada vez que aparece
un humano es para cortar leña,
limpiar madera vieja o lo que es
peor... ¡Coleccionarnos!
¡¡¡Qué horror!!!



Cuenta a todos tus amigos
lo que has escuchado y sobre todo
te rogamos que evites los fuegos
en el bosque. El incendio es
nuestro más temido
enemigo.

Socorro,
auxilio...!!!

¿Quién grita así?

Creo que es Graelsia...
La mariposa gigante...

Aterrorizada y confusa la
bella mariposa apareció
entre la espesura...

¡Socorro!, me persigue una nube de veneno naranja.

¡Ven Graelsia acercate aquí!
¿Veneno? ¿Dónde?



Allí. En el pino donde vivo generación tras generación. El hombre utiliza un producto para que mis primas las Procesionarias no se multipliquen tanto.

No te preocupes. El producto que echan es ecológico y a tí no te hará daño.



¡¡¡Ah, qué susto!!!
¡¡¡Yo no hago daño a los pinos!!!
Yo soy muy escasa y rara. Casi nadie nos conoce en Extremadura. Muy pocos nos han visto y creen que no existimos.





Necesito que sepáis en qué pinos vivimos para evitar las fumigaciones y salvar así a mis orugas.

...Buscaremos a alguien que puede ayudarnos de verdad.

Corrieron a preguntar en el pueblo por el vigilante LIFE. El alguacil les dijo que lo encontrarían en el collado azul. Y allí estaba...



Hola, buenos días. Por favor, necesito ayuda. Tengo unos amigos con problemas...

Sí. Los conozco bien... Tus amigos insectos me son muy familiares. Te contaré por qué...



Os conocemos desde hace tiempo y estamos trabajando para que esos problemas desaparezcan y podáis vivir más tranquilos.

Existe un proyecto LIFE para saber más de vosotros. Así, sabiendo dónde estáis, vuestro comportamiento y dónde criáis será más fácil protegeros.



Además estamos arreglando y creando acequias, reforestando orillas de ríos, controlando vertidos, conservando bosques y seleccionando las fumigaciones...



Marcos y los insectos escucharon atentamente lo que el vigilante les fue diciendo y sintieron que cada vez había más gente interesada por ellos y por solucionar sus problemas. Eso les alivió...



Contar a todos mis amigos del pueblo que existen bichos como vosotros, buenos, sensibles y bellos será mi misión en el proyecto LIFE. Siempre me tendréis cerca y atento a vuestra presencia. Por favor, venid a verme de vez en cuando!!! No seríamos los mismos sin vosotros!!! ¡¡¡El valle os quiere, y yo también!!! Hasta pronto amigos...



Mercurio, Gomfu, Macro, Oxi, Lucas, Antenas y Graelsia siguen en nuestros campos como un tesoro que por desconocido corre el riesgo de desaparecer. Extremadura todavía es su refugio.





Coenagrion mercuriale. Especie catalogada en Extremadura como "Vulnerable"; a nivel nacional "De interés especial" y además está incluida en el Anexo II del Convenio de Berna y de la Directiva Hábitat. En Extremadura vuela desde abril hasta agosto en cursos de agua de pequeño tamaño soleados y con vegetación, en turberas o en acequias de prados de siega como los de Jerte y Tomavacas.



Macromia splendens Especie catalogada a nivel nacional como "En peligro de extinción" e incluida en el Anexo II del Convenio de Berna y en el Anexo II y IV de la Directiva Hábitat. En Extremadura vuela desde finales de mayo hasta finales de julio frecuentando ríos de anchura variable y algo profundos con vegetación de ribera densa de Alisos y Sauces en los tramos lentos que permiten la acumulación de sedimentos y el crecimiento de la vegetación acuática con sustratos de barro, arena y piedra.



Ciervo volante, Lucanus cervus Especie catalogada a nivel nacional como "De interés especial", en Extremadura "Vulnerable" e incluida en el Anexo III del Convenio de Berna y en el Anexo II de la Directiva Hábitat. Se encuentra en robledales de la comarca de La Vera y Jerte con alto grado de conservación y presencia de madera muerta, durante los meses de mayo a septiembre.



Gomphus graslini Especie catalogada a nivel nacional y regional "De interés especial", incluida en el Anexo II del Convenio de Berna y en el Anexo II y IV de la Directiva Hábitat. En Extremadura vuela desde mayo hasta agosto sobre los ríos de corriente media y lenta con vegetación de ribera en las orillas, con fondos de piedra o tierra como el río Hurdano, Jerte, Ribera de Acebo, Ladrillar, Árrago y Almonte.



Cerambyx cerdo Especie recogida en el Anexo II del Convenio de Berna y en el Anexo IV de la Directiva de Hábitat. Lo podemos encontrar en bosques de encinas y robles maduros con presencia de madera muerta durante los meses de junio a septiembre.



Oxygastra curtisii Especie catalogada a nivel nacional y regional como "Sensible a la alteración de su hábitat", incluida en el Anexo II del Convenio de Berna y en el Anexo II y IV de la Directiva Hábitat. En Extremadura vuela desde mayo hasta agosto en los tramos soleados de ríos remansados con amplia vegetación de ribera como el río Jerte, Hurdano, Ribera de Acebo, Garganta de Pedro Chate... .



Graellsia isabelae Especie catalogada a nivel nacional como "Especie de interés especial". La encontramos en pinares de montaña durante los meses de mayo y junio.



La educación ambiental, imprescindible en grupo de animales como éste muy poco conocido por la opinión pública, desempeña un papel importante dentro de este Proyecto.

La realización de una labor de sensibilización que dé a conocer la existencia de estas especies y sus amenazas e incrementar la conciencia social sobre la necesidad de establecer medidas para la conservación de los hábitats de estas especies son acciones que están en los objetivos de esta publicación.



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura y Medio Ambiente

