15
SEPTIEMBRE 2017

boletín bioDehesa

ISSN 2255-5501
LIFE11 BIO/ES/000726

Ecosistemas de dehesa: Desarrollo de políticas y herramientas para la gestión y conservación de la biodiversidad

SUMARIO

- Testing de biodiversidad en la Dehesa de la Atalaya
- Finalizada la primera fase de las actuaciones de conservación
- Se inician las visitas a las fincas de la RDD
- Continúa el programa de Formación y Asesoramiento del Life bioDehesa
- Participación del Life bioDehesa en el 7º Congreso Forestal Español
- Técnicos de la Comisión Europea visitan nuestras dehesas
- Visita nuestra nueva web
- En otras palabras...

Cita literaria

Gracias por intentar dejarnos en buenas condiciones nuestro medio ambiental, -el río, el monte, el pueblo, la ciudad, el libro, el campo, el mar-.

Gloria Fuertes

Testing de biodiversidad en la Dehesa de la Atalaya

El pasado 22 de abril se organizó un muestreo de biodiversidad y geodiversidad en la dehesa del monte público La Atalaya (Cazalla de la Sierra), ubicado en el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla y perteneciente a la Red de Dehesas Demostrativas del Life bioDehesa.

Con esta iniciativa se pretendía dar a conocer y valorar la riqueza biológica existente en las dehesas andaluzas, sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia de la conservación de la dehesa para el mantenimiento de la biodiversidad, apoyar la gestión integral del monte compatibilizándolo con la conservación del Parque Natural, así como divulgar y mejorar la diversidad biológica en estos espacios.

Para poder alcanzar estos objetivos se contó con el apoyo y la colaboración de 105 personas voluntarias, pertenecientes o no a asociaciones ambientales expertas en fauna, flora y en geología. Gracias a su participación entusiasta y colaborativa fue una jornada lúdica y a la vez provechosa en cuanto al número de especies que se determinaron y fotografiaron. Fue un gran día en el que todos aprendimos y compartimos conocimientos, que nos servirán para conocer un poco más la biodiversidad de esta dehesa de la Sierra Norte de Sevilla.

Tras una pequeña presentación y bienvenida por parte del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla, del Ayuntamiento de Cazalla de la Sierra y del proyecto Life bioDehesa, se dividieron las personas participantes entre los correspondientes grupos de muestreos: flora, insectos y arácnidos, peces, anfibios y reptiles, aves, mamíferos y geología. Durante la jornada, que finalizó a las 17:00 de la tarde con una puesta en común de resultados e intercambio de impresiones, se emplearon los siguientes métodos de muestreo: observación visual directa, trampa de luz para insectos, mangueo de invertebrados acuáticos y larvas de anfibios y pesca eléctrica.

El número aproximado de especies que se han determinado es de 378, sin tener en cuenta el grupo de macroinvertebrados acuáticos, de los cuales no se han obtenido resultados a nivel de especie. En la siguiente tabla puedes observar el número de especies por grupos.

Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.
Av. Manuel Siurot, 50. 41071, Sevilla.
www.juntadeandalucia.es/medioambiente/
www.biodehesa.es

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Grupos			N.º especies
FLORA			249
FAUNA	INVERTEBRADOS	ARÁCNIDOS	22
		INSECTOS	40
		CIEMPIÉS	2
	VERTEBRADOS	PECES	3
		ANFIBIOS	8
		REPTILES	3
		AVES	45
		MAMÍFEROS	6
TOTAL ESPECIES			**378**

Para la realización del muestreo de Geodiversidad se diseñó un recorrido circular que abarcara las distintas formaciones geológicas que se encuentran en el monte público y se encontraron: 1/ areniscas feldespáticas y pizarras, con presencia de una pequeña vena de mineral de hierro,2/ granitos biotítico, 3/ mármoles, 4/ esquistos moscovítico y 5/ granodiorita biotítica.

El muestreo de biodiversidad o "Testing" es una actividad naturalista participativa que consiste en la determinación del máximo número de especies de un determinado territorio, con el fin de inventariar su biodiversidad y cuyos resultados se ponen a disposición pública. Esta actividad suele desarrollarse a lo largo de 24 horas y en ella participan expertos en diferentes disciplinas acompañados de voluntarios con distintos grados de experiencia en el estudio los diferentes grupos de seres vivos a estudiar en el área de campeo. Para dichos muestreos se suelen utilizar diversas técnicas que ayuden a la identificación y determinación de los diferentes grupos taxonómicos: censos por transectos, colocación de trampas de luz para insectos, redes para anillamiento científico, cámaras trampa y utilización de mangas de trampeo, son algunas de ellas.

Queremos agradecer la participación entusiasta y el interés de todas las personas, asociaciones y entidades que han colaborado voluntariamente como expertos, SEO, ACPES (Asociación para la Conservación de los Peces y los Ecosistemas Acuáticos del Sur), Asociación Entomológica de Andalucía, Asociación Herpetológica Española, la Agencia de Medio Ambiente y Agua, la Universidad de Sevilla y Pablo de Olavide entre otras. Y a las entidades y asociaciones locales como Los Peñasquitos de Cazalla de la Sierra, Somos Sierra Norte de Cazalla de la Sierra, Amigos Senderistas de Guadalcanal, Aventureros de Alanis y senderistas del Santo por Montera de la Puebla de los Infantes, y al Ayuntamiento de Cazalla de la Sierra, por su interés en conocer los valores naturales de esta dehesa del Parque Natural Sierra Norte de Sevilla.

Finalizada la primera fase de las actuaciones de conservación

Con las labores de riego durante los meses de verano se dan por finalizadas las obras de las actuaciones demostrativas de conservación en 37 fincas de la Red de Dehesas Demostrativas del Life bioDehesa, aunque queda pendiente una reposición de marras en las plantaciones. También se están diseñando las actuaciones a ejecutar en las nuevas fincas adscritas a dicha Red. Se trata de ocho dehesas de titularidad pública en las que se ejecutará esta segunda fase del conjunto de actuaciones de conservación, ideadas como una mejora y un complemento al proyecto, con el objeto de aumentar la capacidad de transferencia de buenas prácticas en dehesa, especialmente en el ámbito de la mejora de la biodiversidad. Además, al ser fincas públicas se asegura una continuación de la difusión de los resultados del proyecto en una etapa post-Life.

La mayoría de las actuaciones de conservación de esta primera fase se han podido realizar sin grandes inconvenientes. Así, para conseguir la **renovación del arbolado** se han realizado siembras y plantaciones, en la mayoría de los casos conjuntamente en una proporción de 80% de plantación y un 20% de siembra. Para las siembras se han usado bellotas proveniente de una selección realizada por los propietarios. Y debido al carácter demostrativo del proyecto se han empleado plantas de distinto tamaño, unas producidas en bandeja forestal y otras en contenedores de diferentes capacidades. Cuando ha sido posible la preparación del terreno se ha realizado de 15 a 20 días antes de la siembra o la plantación. La protección frente a herbívoros se ha llevado a cabo de forma individualizada, empleando para ello distintos tipos de protectores metálicos en función del tipo de ganado del que se quiere proteger, incorporando además, en algunos casos, protección frente a pequeños roedores. También se han usado tubos protectores invernadero microperforados, mallas de sombreo y dentro de los mismos se ha colocado mulch o acolchado de paja para retener la humedad. Por otro lado, en las fincas en las que existe regeneración natural, se han seleccionado las plantas para la instalación de protectores individuales y se han realizados resalveos.

- Las actuaciones de **manejo del arbolado** que hemos realizado se han centrado principalmente en la realización de diferentes modalidades y técnicas de poda: de formación, de mantenimiento y podas sanitarias. En general, todas las podas han sido de carácter liviano, combinando en algunos casos las podas de formación con resalveos.

Las actuaciones encaminadas a **mejorar la convivencia de la ganadería doméstica y cinegética** se han realizado diseñando y adecuando comederos y bebederos. Así, en algunos casos se han hecho cerramientos de puntos de agua para evitar este uso compartido, y en otros, se han instalado abrevaderos prefabricados de hormigón adaptados exclusivamente al ganado doméstico de la finca. Otra caso particular ha sido la instalación de unos cornadizos, comederos portátiles ideados por uno de los propietarios de la Red, que facilitan hacer una buena gestión de la paja y reducir el impacto del resto de comederos en la finca. También se han realizado acotamientos temporales de zonas de pastizal mediante la instalación de pastor eléctrico y cerramientos con malla ganadera, que permiten la retirada o entrada de animales, optimizando así el aprovechamiento de los recursos.

En cuanto a la **mejora en la composición del pastizal**, el abonado y la enmienda se han realizado de forma combinada para aumentar su eficacia. Para las siembras se ha usado una mezcla de especies pratenses adaptadas a las condiciones de las fincas con resultados muy dispares entre sí, en algunas fincas se ha conseguido implementar la pradera que se perseguía, pero en otras no ha sido así. Ésto se debe a que las siembras fueron algo tardías, a lo que se unió un periodo posterior de escasa precipitación.

El esfuerzo para **aumentar la diversidad vegetal** de las dehesas se ha centrado en la realización de repoblaciones demostrativas en riberas y vaguadas, protegidas de manera individual o bien mediante cercados. Para ello se han plantado a lo largo de vaguadas y cursos de agua, especies como chopos, fresnos, sauces, almeces y adelfas. Para la creación de los setos se han utilizado madroños, acebuches, lentiscos, majuelos, tomillos, romeros, perales silvestres, adelfas, lavandas, coscojas, etc. Ésta última ha sido una de las actuaciones que mayor interés ha suscitado entre los propietarios y que, probablemente, mayor impacto tenga sobre la biodiversidad y sobre el paisaje.

En las fincas de la Red donde se detectaron problemas de erosión se han realizado actuaciones específicas para paliar las consecuencias de este proceso. La **corrección de cárcavas** ha consistido en la colocación de gaviones, escolleras o albarradas, acompañándose en la mayoría de los casos de revegetación con especies arbustivas y arbóreas. También se han realizado desbroces demostrativos por fajas, dejando franjas según curvas de nivel sin rozar que rompen la continuidad de la escorrentía.

Relacionado con las actuaciones encaminadas al **control integral de plagas y enfermedades** se han realizado medidas preventivas para el control de la podredumbre radical causada por *Phytophthora cinnamomi*, mediante enmiendas calizas y también con la instalación de vados sanitarios, principalmente en la provincia de Huelva, donde hay una mayor incidencia de esta enfermedad. También se han instalado más de 900 nidales para mejorar el equilibrio biológico. Para ello, se han usado de dos tipos, uno estándar y otro más complejo, denominadas cajas de biodiversidad, las cuales sirven al mismo tiempo para aves insectívoras y para murciélagos.

Por último, cabe destacar las actuaciones para la **diversificación de hábitats**, como ha sido la conservación y reconstrucción de muros de piedra; la creación de rodales de vegetación con más de 700 pies de especies apícolas o aromáticas, que han sido protegidas con cerramientos perimetrales; la construcción de 34 majanos para conejos de dos tipos, de tubos y de palets; la limpieza de dos charcas y adecuación de sus márgenes; y la construcción de una charca para anfibios, en concreto para el sapo partero bético, adaptada para facilitar la reproducción de esta especie.

Se inician las visitas a las fincas de la RDD

Una vez finalizada la primera fase de las obras para la ejecución de las actuaciones de conservación en las fincas de la Red, se han iniciado las visitas demostrativas a las mismas, con el propósito de dar a conocer lo que hemos ejecutado, cómo lo hemos hecho, qué ha salido bien, en qué hemos fallado y cómo se podría mejorar. En definitiva, enseñar y compartir los resultados obtenidos y las lecciones aprendidas. De hecho, el objetivo de todas estas actuaciones de conservación es demostrar sobre el terreno que es posible compatibilizar la gestión sostenible de la dehesa con el mantenimiento de su biodiversidad. Estas visitas, organizadas por las organizaciones agrarias socias del proyecto, están dirigidas a gestores, titulares de explotaciones, técnicos relacionados con la gestión la dehesa, aunque también para el público en general. Esta labor divulgativa y de sensibilización se complementará con la organización de jornadas temáticas y cursos de formación, dando así cumplimiento a uno de los principales objetivos del proyecto como es la transferencia del conocimiento.

Si quieres visitar las fincas de nuestra Red para conocer el conjunto de las actuaciones de mejora y conservación que hemos realizado, consulta nuestra página web y síguenos con el hashtag #LifebioDehesa.

Continúa el programa de Formación y Asesoramiento del Life bioDehesa

A lo largo de este año 2017, las organizaciones agrarias socias del proyecto que componen el equipo de asesoramiento (APROCA, ASAJA, COAG, Cooperativas Agroalimentarias, ENCINAL y UPA), han continuado con el Programa de Formación y Asesoramiento del Life bioDehesa puesto en marcha por el IFAPA. Así, durante este tiempo se han organizado, en las comarcas con formaciones adehesadas donde actúa el proyecto, quince sesiones formativas e informativas en las que han participado más de 500 personas.

El manejo del arbolado en la dehesa, los problemas de "seca", la gestión de los pastos, las ayudas agroambientales, el fomento de la sostenibilidad ambiental en las dehesas y en general, la gestión y manejo de este peculiar ecosistema, han sido los temas más tratados durante los cursos y las jornadas temáticas que se han venido realizando. También se han abordado temas más específicos como el problema de la tuberculosis bovina en las dehesas andaluzas, que ENCINAL expuso el 29 de marzo en Almonaster la Real en Huelva. En la mayoría de los cursos se han organizado visitas de campo a fincas de la Red de Dehesas Demostrativas para enseñar las actuaciones de conservación que se han llevado a cabo con el proyecto.

Para facilitar la puesta en marcha de los cursos, el equipo técnico de IFAPA preparó a modo demostrativo una primera edición de los cursos "Manejo del arbolado en Dehesa" y "Gestión de los pastos en Dehesa", al tiempo que han asesorado y apoyado a las organizaciones agrarias en la preparación e impartición de los cursos que se han realizado. Para ello, también se ha contado con la colección de los manuales didácticos elaborados por IFAPA, que se ha entregado a los alumnos de los cursos y que han resultado ser una excelente herramienta formativa.

Durante este año se seguirán organizando cursos y jornadas en las diferentes comarcas con formaciones adehesas. Si quieres participar y tener más información puedes consultar la página web del proyecto y seguir las redes sociales con el hashtag #LifebioDehesa.

Curso "Manejo del arbolado en dehesa" de UPA en La Carolina (Jaén)

Curso "Manejo de pastos" de APROCA en San Bartolome de la Torre (Huelva)

Curso "Gestión de pastos" de Coooperativas Agroalimentarias en Olvera (Cádiz)

Participación del Life bioDehesa en el 7º Congreso Forestal Español

7° CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

El proyecto Life bioDehesa ha estado presente en el 7º Congreso Forestal Español, que tuvo lugar en Plasencia (Cáceres) durante la semana del 26 al 30 de junio y en el que participaron más de 950 congresistas y asistieron 1.200 personas. La participación del proyecto se hizo a través de un patrocinio del mismo, que permitió la asistencia de técnicos del proyecto, la organización de un taller formativo y la presencia del mismo en un stand de la Feria Iberforesta en la zona destinada para los expositores del Congreso. El tema elegido en esta ocasión por los organizadores, la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF), era la *"Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía"*. En esta edición se quería insistir en la importancia y la variedad de servicios que generan los montes, que incluyen la producción, el mantenimiento de la biodiversidad y de los procesos fundamentales de los ecosistemas, la generación de beneficios y la mejora de nuestras condiciones de vida (tanto en su dimensión material como espiritual). Y las dehesas son uno de esos ecosistemas que nos ofrecen multitud de servicios y beneficios. Por este motivo, se decidió apoyar la organización de este Congreso participando activamente en él. Una ocasión ideal para divulgar y transferir los resultados obtenidos hasta el momento, y un lugar propicio para el intercambio de experiencias.

Así, aproximadamente un 20% de los asistentes al Congreso visitaron el stand del proyecto ubicado en la zona de expositores del Congreso dentro de la Feria Iberforesta. Dicho espacio expositivo ha servido para darlo a conocer a través de: la exposición *"Dehesas vivas, dehesas productivas"*, diversos materiales divulgativos, los manuales didácticos del Programa de Formación y mediante la colocación de diferentes póster con resúmenes sobre los avances del proyecto y con las principales temáticas que se están abordando desde el mismo.

En la programación del Congreso se incluía la organización del **taller formativo *"Trabajando juntos por las dehesas del futuro. Life bioDehesa"***, que tuvo lugar el martes 27 en la zona expositiva de la Feria Iberforesta y en el que participaron 50 personas. Con él se pudo transferir todo lo que se está haciendo desde el proyecto para contribuir a la conservación de las dehesas y su biodiversidad. Así, se hizo un breve resumen del proyecto y de la Red de Dehesas Demostrativas y las actuaciones de conservación que se han llevado a cabo en la misma. También se abordó la implantación del Programa de Formación y Asesoramiento, la innovación en las dehesas, los servicios ecosistémicos que nos ofrecen y los instrumentos de gestión para la conservación de las mismas, como los Planes de Gestión Integral y el censo de dehesas.

Visibilidad internacional del proyecto Life bioDehesa

Desde el inicio del proyecto se ha participado en diferentes eventos de carácter internacional y nacional, a través de los cuales se ha podido dar a conocer y exponer el proyecto y sus avances. La última presencia destacada ha sido la asistencia y participación en el Congreso sobre las relaciones entre los proyectos LIFE y la aplicación del concepto de servicios ecosistémicos en las políticas ambientales europeas, que tuvo lugar en Tallinn (Estonia) del 10 al 12 de mayo de 2017. En dicho Congreso se presentó un póster con los resultados del informe realizado sobre los servicios de los ecosistemas de dehesa en Andalucía. También asistieron otros dos proyectos de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Life Adaptamed y Life Blue Natura, participando estos últimos en unos talleres temáticos interactivos.

Técnicos de la Comisión Europea visitan nuestras dehesas

Con motivo de la visita de un técnico experto en temas forestales de la Comisión Europea, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio organizaron una visita el pasado 2 de junio, junto con técnicos de dicho Ministerio y de las Comunidades Autónomas en donde la presencia de dehesa es relevante y donde se abordó las dificultades de aplicación del Reglamento de Desarrollo Rural FEADER, en concreto a las medidas de apoyo a la regeneración y renovación del arbolado en los sistemas agroforestales, actualmente no contemplado en dicho reglamento. El objetivo principal de esta visita era conocer el territorio sobre el que se aplican las actuaciones del Programa de Desarrollo Rural y, más específicamente, la superficie de dehesa, tomando como ejemplo localidades del suroeste de Andalucía.

Durante la visita se realizó un recorrido por parte de nuestro territorio andaluz, donde las dehesas son las protagonistas, al tiempo que también se mostró nuestra diversidad territorial, la singularidad de los ecosistemas mediterráneos, en concreto de los forestales, y la importancia del territorio de dehesa desde distintos puntos de vista: social, económico, ecológico, forestal, etc.

Para finalizar la jornada se visitó la finca de El Candelero pertenecientes a la Red de Dehesas Demostrativas del proyecto Life bioDehesa localizada en Cazalla de la Sierra (Sevilla). Durante la misma, se dió a conocer la experiencia que está suponiendo dicho proyecto y las actuaciones demostrativas que se han llevado a cabo en dicha explotación, como la renovación del arbolado, la mejora de pastizales o las medidas implementadas para el fomento de la biodiversidad en la dehesa.

Visita nuestra nueva web

Desde junio disfrutamos de una nueva página bajo la misma dirección web **www.biodehesa.es**. La nueva página tiene un diseño más atractivo y una navegación más intuitiva con el fin de conseguir una mayor visibilidad de las actuaciones y de los resultados del proyecto, además de facilitar la participación en los diferentes eventos previstos. Esta nueva estructura permite acoger todo el conocimiento generado dentro del proyecto y toda la información relacionada con la dehesa para ponerlo a disposición del ciudadano, facilitando así la transferencia del conocimiento en dehesa.

En otras palabras

Alenguar

En la antigua Mesta, tratar del ajuste o arrendamiento de alguna dehesa o hierbas para pasto del ganado lanar.

Las palabras se las lleva el viento, así que si conoces algún vocablo tradicional relacionado con la dehesa no dudes en enviárnoslo a:

life.biodehesa.cmaot@juntadeandalucia.es

Fotografías: Proyecto Life bioDehesa, Banco Audiovisual CMAOT.

Beneficiarios asociados:
JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Agencia de Gestión Agraria y Pesquera
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Agencia de Medio Ambiente y Agua
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
APROCA ANDALUCÍA
ASAJA
COAG Andalucía
cooperativas agro-alimentarias Andalucía
UPA ANDALUCÍA