

## **Programa de Difusión y Valoración de los Refugios de Biodiversidad de Bilbao Metropolitano: Hacia una auténtica Malla Verde en la comarca.**

La Asociación Dorretxe viene desarrollando desde Basauri distintos tipos de actividades y campañas en materia de Educación Ambiental. Igualmente, a raíz de la colaboración con otras entidades interesadas en la regeneración del patrimonio natural del Territorio Histórico de Bizkaia como la Asociación Ecologista SAGARRAK, se vio el interés por las cuestiones derivadas del estudio de Refugios de Biodiversidad abordado por diversos técnicos en 2005-2007.

Este proyecto pretende aunar ambas parcelas de interés, la Educación Ambiental y el conocimiento de los refugios de biodiversidad.

Para hacer frente a esta demanda se ha diseñado un Programa de Educación Ambiental que ha venido desarrollandose desde enero de 2007, consistente en jornadas de trabajo de campo en enclaves de biodiversidad previamente seleccionados por sus valores naturalísticos.

Este proyecto educativo y de sensibilización hacia la conservación de los últimos vestigios de patrimonio naturalístico, tiene también una vertiente de aplicabilidad práctica, pues una vez concluida la fase de salidas de campo, a tenor de los datos obtenidos se están estableciendo estrategias de regeneración ambiental de microenclaves. Estos análisis facilitarán el establecimiento de estrategias para la interconexión de los mismos con el objetivo de crear una auténtica malla verde.

En este proyecto educativo y de sensibilización ambiental, los participantes han adquirido conocimientos sobre la flora vizcaína, las comunidades vegetales o las series de vegetación. También se han abordado conceptos sobre biogeografía y de valoración de la biodiversidad de los enclaves estudiados. Se han realizado sobre el terreno diagnósticos sobre la situación de los enclaves de biodiversidad, y la posibilidad de abordar proyectos de regeneración ambiental tendentes a su interconexión para crear una malla verde.

La metodología de este programa educativo se ha sustentado en 20 jornadas de trabajo en los enclaves de biodiversidad más relevantes de Bilbao Metropolitano, susceptibles de poder aplicar en ellos actuaciones tendentes hacia su regeneración ambiental.

En la sede de la Asociación Dorretxe se ha realizado un importante trabajo preparatorio de los trabajos de campo. Se ha elaborado minuciosamente el trazado los itinerarios para incluir en el proyecto los enclaves de biodiversidad que por alguna circunstancia concurrente fuesen interesantes. Para la selección de destinos se ha valorado la riqueza florística, el valor paisajístico, la inclusión de hábitats incluidos en la Red Natura 2000, la presencia de especies protegidas o con diferentes grado de amenaza, y por último en algún caso se han seleccionado enclaves por la existencia de algún elemento de patrimonio histórico-monumental o etnográfico.

Se han tomado fotografías tanto generales de los enclaves, como de especies vegetales.

Igualmente se han recogido muestras vegetales, que posteriormente se han identificado y herborizado.

Sobre el terreno, los guías expertos en ecología del paisaje, nos han transmitido información que nos ha permitido aprender a definir y caracterizar la fase de sucesión ecológica en la que se encuentra cada uno de los refugios de biodiversidad localizados a lo largo del estudio.

El tratamiento de los datos obtenidos con la realización de este proyecto nos va a posibilitar medir y cuantificar la distancia y barreras que separan a cada refugio de sus vecinos más próximos, para así poder establecer estrategias de regeneración tendentes a la interconexión de los mismos, y poder minimizar el aislamiento genético de sus poblaciones de seres vivos, factor grave de consecuencias a medio plazo desastrosas para la biodiversidad de la comarca.

## DESARROLLO DE LAS JORNADAS DE CAMPO

Fecha de salida: 13 de enero

Zona de estudio: Embalse de Urbietta, Acantilados de Etxandarri y arroyo Urresarantxe (Lemoiz)

Comunidades vegetales: Humedal, acantilado marino, aliseda

Fecha de salida: 27 de enero

Zona de estudio: Monte Ermua-Fano-Astondo (Gorliz)

Comunidades vegetales: Encinar cantábrico, aulagar-brezal, dunas fósiles.

Fecha de salida: 10 de febrero

Zona de estudio: Txipio, Gandia (Plenzia)

Comunidades vegetales: Marisma, aulagar-jaral-brezal, encinar cantábrico, campiña.

Fecha de salida: 24 de febrero

Zona de estudio: Kurtzio, Bustintza (Barrika-Urduliz)

Comunidades vegetales: Aulagar-brezal costero, acantilado, zona de marea.

Fecha de salida: 10 de marzo

Zona de estudio: Bolue (Sopelana-Berango-Leioa-Getxo)

Comunidades vegetales: Aliseda, carrizal, laguna, campiña.

Fecha de salida: 24 de marzo

Zona de estudio: Basabarru Erreka (Loiu-Sondika)

Comunidades vegetales: Robledal, aliseda, campiña.

Fecha de salida: 14 de abril

Zona de estudio: Aiartza (Derio-Zamudio)

Comunides vegetales: Aliseda, robledal, campiña, encinar cantábrico

Fecha de salida: 28 de abril

Zona de estudio: Olza Erreka, Gaztelumendi (Lezama-Larrabetxu)

Comunides vegetales: Aliseda, robledal, campiña, encinar cantábrico.

Fecha de salida: 6 de mayo

Zona de estudio: Barbadun-Lucero-Montaño (Muskiz-Zierbena)

Comunides vegetales: Marisma, aulagar-jaral-brezal

Fecha de salida: 26 de mayo

Zona de estudio: Serantes, Lago Gerente, La Varga, Abra (Abanto-Ortuella-Santurtzi)

Comunides vegetales: Humedales, alisedas-saucedas, Aulagares, encinares, coscojal, estuario exterior

Fecha de salida: 9 de junio

Zona de estudio: Montes de Triano (Portugalete-Trapagaran)

Comunides vegetales: Campiña, robledal.

Fecha de salida: 23 de junio.

Zona de estudio: Benedicta, Abra interior (Sestao-Barakaldo)

Comunides vegetales: Estuario interior

Fecha de salida: 15 de septiembre

Zona de estudio: Bolintxu, Pagasarri (Bilbao)

Comunides vegetales: Aliseda, lapiaz, alisedas, robledales-fresnedas.

Fecha de salida: 13 de enero

Zona de estudio: Embalse de Urbieta, Acantilados de Etxandarri y arroyo Urresarantxe (Lemoiz)

Comunides vegetales: Humedal, acantilado marino, aliseda

Fecha de salida: 29 de septiembre

Zona de estudio: Embalse de Artiba, Parakotxa, Miregana (Alonsotegi)

Comunides vegetales: Humedal, aliseda, rebollar, hayedo.

Fecha de salida: 6 de octubre

Zona de estudio: Embalse de Zollo, Kurutziaga, Ganekogorta (Arrankudiaga)

Comunidades vegetales: Aliseda, humedal, madroñal, rebollar.

Fecha de salida: 27 de octubre

Zona de estudio: Bentakoerreka, Mendikosolo (Arrigorriaga-Ugao/Miravalles)

Comunidades vegetales: Aliseda, robledal, humedal.

Fecha de salida: 10 de noviembre

Zona de estudio: Ganguren, Malmasín (Basauri-Etxebarri)

Comunidades vegetales: Robledal-fresneda, aliseda)

Fecha de salida: 17 de noviembre

Zona de estudio: Guttiolo (Zaratamo)

Comunidades vegetales: Campiña, aliseda, robledal.

Fecha de salida: 22 de diciembre

Zona de estudio: Gorozitu (Zeberio)

Comunidades vegetales: Robledal, aliseda, campiña.