

aprovechamiento del entorno. Sin embargo, los paisajes culturales están desapareciendo y fragmentándose cada vez más en muchas partes de Europa. Esto es debido, en buena parte, por los cambios socioeconómicos de las zonas rurales y por el hecho de que las prácticas tradicionales (extensivos y poco invasivos), son económicamente poco rentables. Esto hace que estos paisajes se abandonen, alteren o desaparezcan por completo. En consecuencia, en muchas partes de Europa, se están perdiendo los paisajes culturales gestionados tradicionalmente y los servicios ecosistémicos que brindan a las personas.

Ante esta situación, Paisaia European Landscape Foundation está trabajando con socios en toda Europa para desarrollar proyectos y programas para ayuden a contrarrestar esta tendencia. Para ello, pretende adquirir, gestionar y restaurar tierras en Europa con el objetivo de preservar estos paisajes, sus funciones ecológicas y su



Los usos tradicionales de alto valor ecológico están en peligro en toda Europa.

integridad, para proteger y mejorar su biodiversidad y reconocer plenamente su valor cultural.

Actualmente, PAISAIA y Aranzadi están trabajando en la elaboración y desarrollo de diversos proyectos conjuntamente con entidades locales y comarcales, agricultores y ganaderos y entidades científicas (como la EHU-UPV), que esperamos fructifiquen a lo largo del año 2020.

Aranzadi forma parte de la PAISAI European Landscape Foundation a través de uno de los miembros del departamento de Botánica, que a su vez es parte de la junta directiva de la fundación. Además, se está trabajando en la elaboración de un acuerdo de colaboración que consolide el trabajo conjunto a desarrollar en el futuro.

DIAGNÓSTICO GENERAL Y VALORACIÓN AMBIENTAL DE LAS PARCELAS PROPIEDAD DE LA FUNDACIÓN ASTIZ-IRUJO EN EL MUNICIPIO DE LEKUNBERRI

Responsables: Joseba Garmendia y Ion Garin-Barrio (Dpto. Herpetología) / Colaboradora: Ane Fernández
Financiación: Fundación Astiz Irujo

En 2019 se han iniciado varias actividades de colaboración entre Aranzadi y la Fundación Astiz Irujo de Lekunberri. Una de estas actividades ha sido la revisión de las parcelas propiedad de la Fundación Astiz Irujo para conocer el valor ambiental que tienen éstas y poder determinar medidas de gestión necesarias para su conservación.

Para la evaluación de parcelas se han considerado siete criterios o cuestiones, dos fundamentales (las considerado de mayor importancia) y cinco complementarias (aquellas que, sin ser fundamentales para la priorización, aportan características de gran interés desde el punto de vista de la conservación o la gestión):

Cuestiones fundamentales:

- CF1. ¿Cuál es la idoneidad del tamaño de la parcela para garantizar una comunidad biológica acorde con su potencialidad?
- CF2. ¿Cuál es la idoneidad del tipo vegetación actual de la parcela para la conservación o el desarrollo de los objetivos de la Fundación?

Cuestiones complementarias:

- CC1. ¿Es la estructura demográfica del arbolado, la cantidad de árboles trasmochos o de gran porte y la madera muerta adecuada para el desarrollo de especies saproxílicas especialistas?

- CC2. ¿Cuenta la parcela con masas de agua adecuadas para la implantación de comunidades de flora y fauna ligadas a hábitats acuáticos?

- CC3. ¿Cuenta la parcela con roquedos (o estructuras rocosas artificiales funcionales) adecuados para la implantación de comunidades de flora y fauna rupícolas?

- CC4. ¿Cuenta la parcela actualmente con un uso o gestión compatible con la conservación de la biodiversidad o el desarrollo de los objetivos de la Fundación?

- CC5. ¿Es posible la implantación a corto plazo de actividades de restauración o investigación que busque la viabilidad



Imagen general de unas de las parcelas de prados y de bosque estudiadas.

ecológica y ambiental de las parcelas?

Las características de cada parcela con respecto a estos criterios se han evaluado y ponderado, obteniendo un valor determinada para cada una de las parcelas. Como resultado, 14 parcelas (15,56% del total) han obtenido un valor “alto”; 35 parcelas (38,89%) han obtenido un valor “alto-medio”; 22 parcelas (24,44%) han obtenido un valor “medio”; y 19 parcelas (21,11%) han obtenido un valor “bajo”. Las parcelas con valores altos y medio-altos suponen 58,66 ha, el 79,37% de la extensión total de las parcelas de la Fundación. En la práctica, las

parcelas que han obtenido una valoración mayor han sido las grandes parcelas de bosques naturales, al obtener valores elevados, además de por su tamaño, por la presencia de elementos de interés (humedales, madera muerta...). Otro grupo interesante, lo constituyen los prados y bosquetes de tamaño medio, que, en su mayoría se clasifican en la categoría “media-alta”. Estas parcelas (clasificadas como de “valor alto” y “valor medio-alto”) constituyen las unidades de mayor valor según los criterios tenidos en cuenta. Sin embargo, el hecho de utilizar como uno de los criterios de mayor valor el tamaño de la parcela puede no

plasmar el interés ambiental de muchas parcelas pequeñas. Estas parcelas, aun siendo de pequeño tamaño pueden formar parte de conjuntos paisajísticos más amplios (bosques privados y públicos, zonas de campiña...), por lo que, a pesar de su tamaño, tendrían un gran potencial para el desarrollo de los objetivos de la fundación.

En una segunda fase, se ha iniciado la elaboración de planes concretos de gestión activa de las parcelas que albergan elementos de campiña, que se completará a lo largo de 2020.

FLORA HALOFITO ETA BABESTUAREN KONTSERBAZIOAKO PROGRAMA AÑANAKO GATZ HARANEKO ENKLABE BOTANIKOAN (GESALTZA AÑANA, ARABA)

Arduradunak: Agustí Agut (OLB), Maddi Otamendi eta Maialen Arrieta.

Finantzazioa: Arabako Foru Aldundia.

Laguntzaileak: Mikel Etxeberria, Leire Mendiola, Sara Sánchez eta Luzia Urkiola

Arabako Foru Aldundiak Añanako Gatz Haraneko iturburuaren inguruan enklabe botaniko bat sortzeko asmoz Aranzadi Zientzia Elkarteari eta Olarizuko Lorategi Botanikoari (OLB) aholkularitza eskatu zigun 2018. urtean. Enklabe botaniko honen helburua, Añanako Gatz Haraneko flora bereziari duen balioa eman eta berezitasun horien dibulgaziorako eremu bat izateaz gain, flora halofitoaren ikerketarako

baliagarri izatea da. Enklabe botanikoaren azpiegitura izango den espazioa bera jada eraikia da Añanako Gatz Haraneko Fundazioaren bitartez eta gatzaren ekoizpenean erabiltzen diren larrainez osatua dago.

Añanako Gatz Haranean Landerian Arriskuan dauden Espezieen Euskadiko Zerrendan (EAEko katalogoa) dauden 8 espezie daude eta beste hainbat espezie halofito ere interesgarriak dira. Euren biologia

kontuan hartuz (asko urtekoak dira) aurtengoan lan egiteko 3 espezie aukeratu dira: *Polypogon monspeliensis*, *Puccinellia fasciculata* (Kaltibera) eta *Hordeum marinum*, hain zuzen.

Udazkenean zehar 3 espezie horien haziak bildu dira eta lote handiak lortu direnez hainbat helburu betetzen erabili dira: zati bat Gipuzkoako Germoplasma Bankuan eta Olarizuko Jardin Botanikoaren