

Monitorización de las actuaciones para la recuperación del estado de conservación favorable del bosque en el TM de Alkiza

La caracterización del bosque realizada en 2012 destaca que el hayedo de Alkiza combina falta de madurez, escasa complejidad estructural y un desigual desarrollo en función de las características del suelo (de escasa potencia en las zonas más altas). Además, el predominio de diámetros basales inferiores a los 30 cm y la ausencia de regeneración y árboles muertos son rasgos comunes a la mayor parte de la masa, y solo es posible encontrar grandes diámetros en algunos grupos de árboles trasmochados.

En función de los rasgos descritos y atendiendo a los criterios que señala la Comisión Europea para la evaluación del estado de conservación de los hábitats de interés comunitario puede afirmarse que el hayedo acidófilo estudiado se encuentra en un estado de conservación desfavorable.

En este contexto y con el objetivo de revertir dicha situación se vienen realizando en los últimos años trabajos de mejora de la conectividad y la complejidad estructural del hayedo.

Dichos trabajos se realizan sobre terrenos cuya propiedad corresponde al ayuntamiento de Alkiza. La gestión de dichas fincas está orientada a la conservación de la biodiversidad (Figura 1, Tabla 1).

Tabla 1. Descriptivos de las parcelas objeto de mejora. (Catastro rústico de Gipuzkoa , DFG)

POLÍGONO	PARCELA	COBERTURA	SUPERFICIE (ha)
4	71	Frondosas	0.1
4	72	Pastizal	0.2
		Frondosas	1.5
4	74	Frondosas	0.8
4	160	Frondosas	2.3
4	183	Pastizal	0.2
		Frondosas	3.8
4	192	Pastizal	0.1
		Frondosas	7.2
Superficie total			16.2

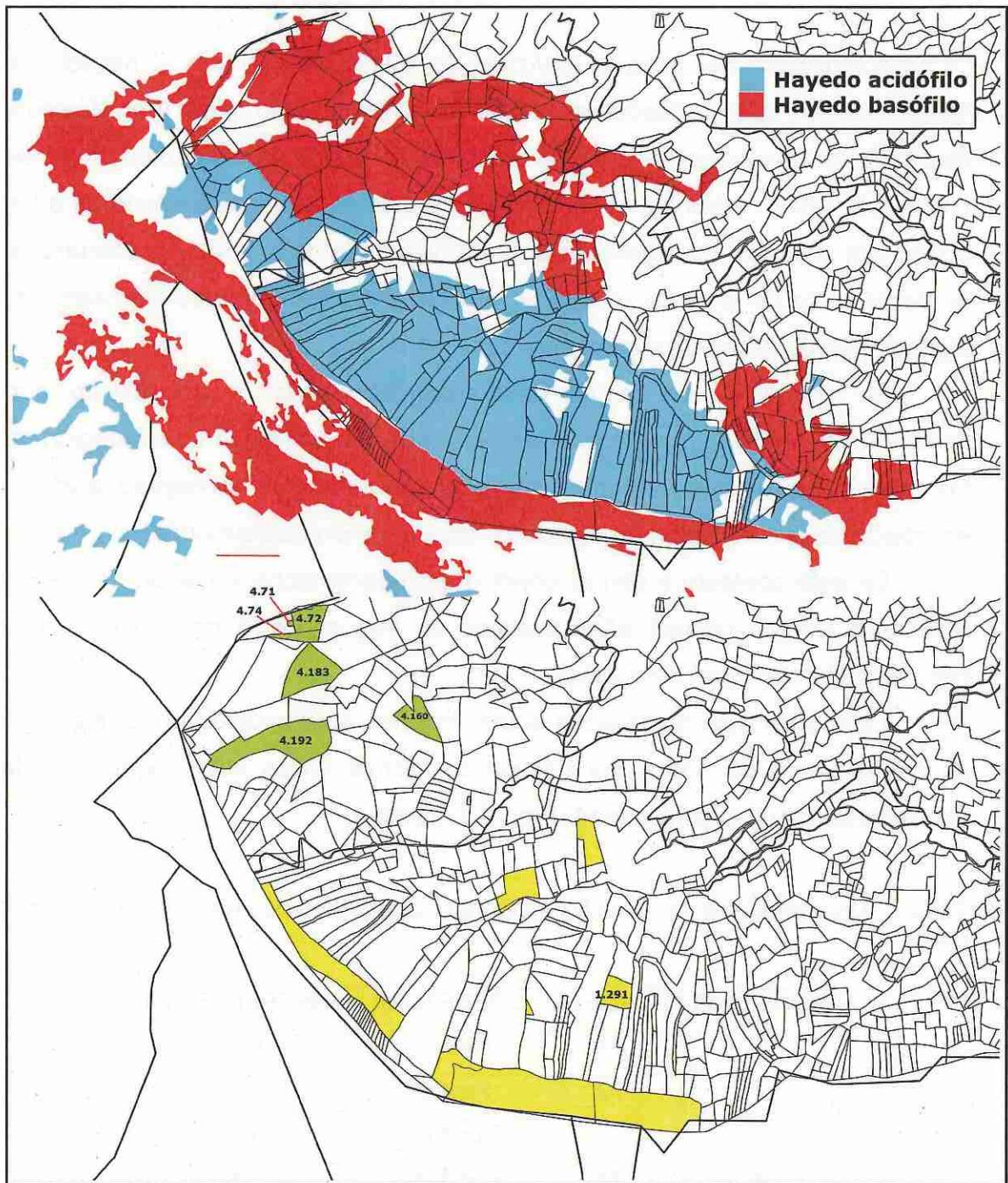


Figura 1. Situación de las parcelas sobre las que se están desarrollando trabajos para recuperar el estado de conservación favorable del bosque.

Trabajos de mejora de la conectividad y la complejidad estructural del hayedo

Esta actuación se está desarrollando en las parcelas 1/291 (alerce, 1.7 ha) y 4/192 (hayedo, 7.3 ha) (Figura 1).

En el primer caso el objetivo de la actuación es sustituir la plantación forestal por vegetación natural, dando continuidad al hayedo contiguo e incorporando rasgos propios de su complejidad estructural. Dicho objetivo se completará a través de intervenciones sucesivas cuya programación se determinará en función de los resultados que se vayan obteniendo.

A lo largo del primer semestre de 2012 se completó la primera fase consistente en el aclarado de la mancha de alerce mediante el derribo de 110 árboles y el anillado de otros 105. Posteriormente, en los claros resultantes, se plantaron un centenar de plantones de varias especies (roble, cerezo, olmo, arce, abedul, aliso) (Figura 2).

Transcurridos los dos primeros años, es posible afirmar que la evolución de los elementos estructurales incorporados se ajusta a los objetivos de mejora previstos. El incremento de madera muerta es significativo y se distribuye en distintas formas (en pie y caídos) y en distintos estados de pudrición (la mayor parte de los árboles derribados han superado la fase inicial de pudrición, ofreciendo una variada oferta de refugio a la fauna, actuando como reservorio de humedad y estabilizando el suelo).

Los árboles anillados se han ido debilitando paulatinamente hasta incorporarse definitivamente al conjunto de madera muerta durante el presente año. No se ha producido ningún derribo accidental de los alerces anillados, por lo que cabe señalar que el método empleado es eficaz para conseguir snags en esta especie.

Los claros creados en la actuación han favorecido el desarrollo de la vegetación incorporada y de los árboles jóvenes ya existentes (hayas, castaños).

La figura 3 recoge los rasgos apuntados en la parcela 1/291.



Figura 2. Imágenes de la actuación realizada en la parcela 1/291. Se muestra la distribución de los árboles anillados y derribados, y de la planta incorporada (con protector Tubex de 120 cm con tutor de varilla corrugada).



Figura 3. Estado actual de la parcela 1/291. El anillado de parte de los árboles ha proporcionado heterogeneidad a la masa, tanto por la aparición de claros, como por el hecho de favorecer el desarrollo de un estrato en el nivel inferior del bosque formado por arbustos y árboles jóvenes. La plantación realizada ha prosperado ajustándose a los márgenes típicos de estas actuaciones, sustituyéndose las plantas malogradas en la primavera de 2013.

En cuanto a la parcela de hayedo 4/192 (Figura 4) se ha realizado una caracterización detallada de la estructura de la masa con la intención de diseñar una actuación de mejora de su complejidad estructural. Dicha actuación se desarrollará durante el período de junio-julio de 2014.

En la primavera de 2013 se enriqueció el estrato inferior del bosque con la plantación de un centenar de plantones de varias especies (roble, cerezo, olmo, arce, abedul, aliso), reponiéndose las plantas malogradas en la primavera de 2014.

Si bien nos encontramos aún en la fase inicial de la recuperación de las condiciones favorables, ya es posible advertir cambios significativos en la estructura del bosque. Con objeto de recoger información que permita verificar dicha recuperación se pretende realizar el seguimiento de grupos animales cuya presencia o abundancia pueda ser indicadora de la mejora que se persigue. En concreto se ha comenzado a recoger durante 2013 y 2014 información de dos grupos animales: mamíferos y paseriformes nidificantes. Se cuenta ya con datos que pueden considerarse como referencia inicial para el seguimiento. Su contraste con los datos que se obtengan en las prospecciones que se realizarán en sucesivas campañas nos permitirán valorar la magnitud de los cambios.

El seguimiento de los mamíferos se está abordando mediante el establecimiento de una red de estaciones de fotografía automática y el de las aves mediante estaciones de censo.

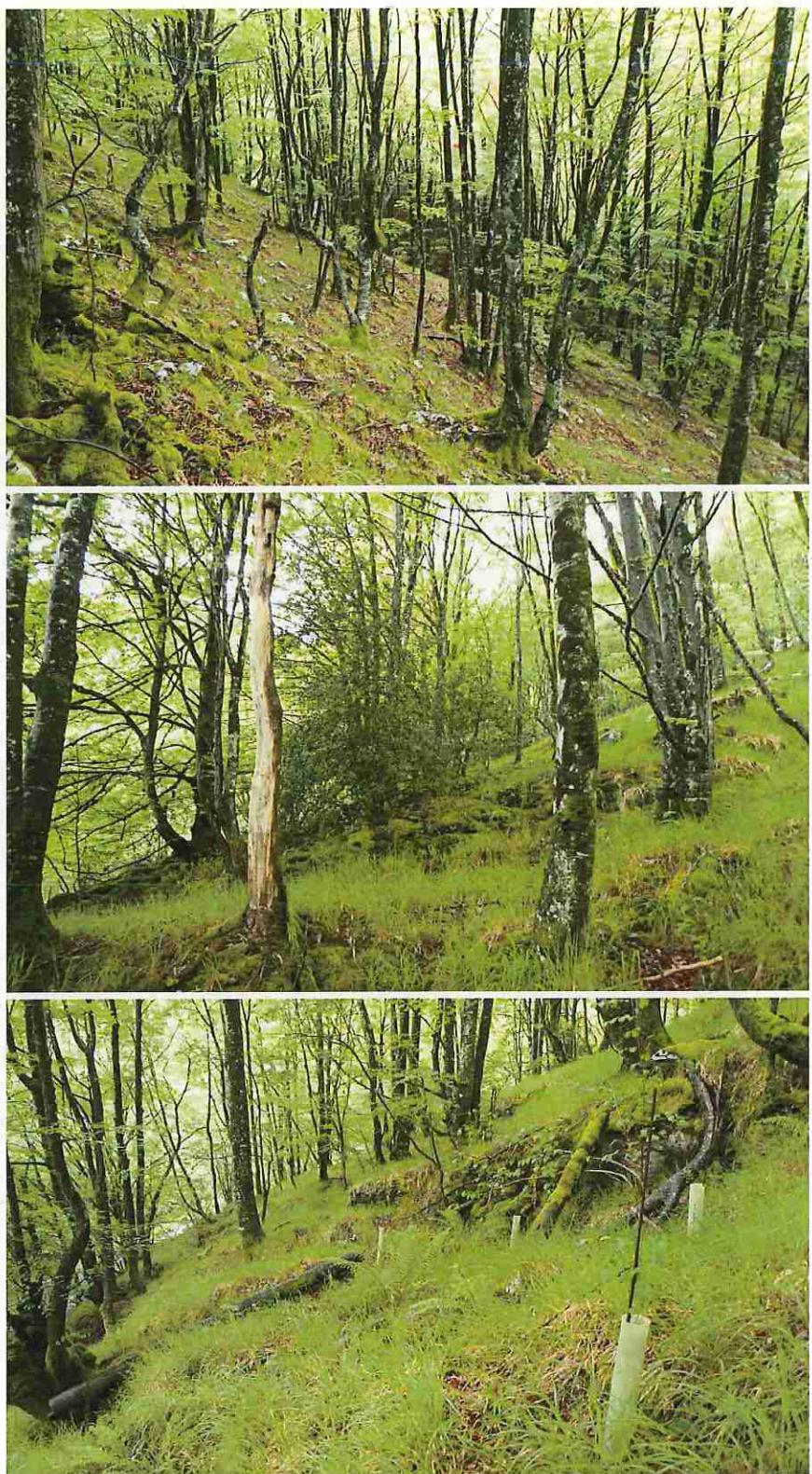


Figura 4. Estado actual de la parcela 4/192. El hayedo se caracteriza por presentar pies que corresponden mayoritariamente al intervalo de diámetro basal 15-25 cm y la presencia de árboles muertos y especies distintas al haya es anecdótica.

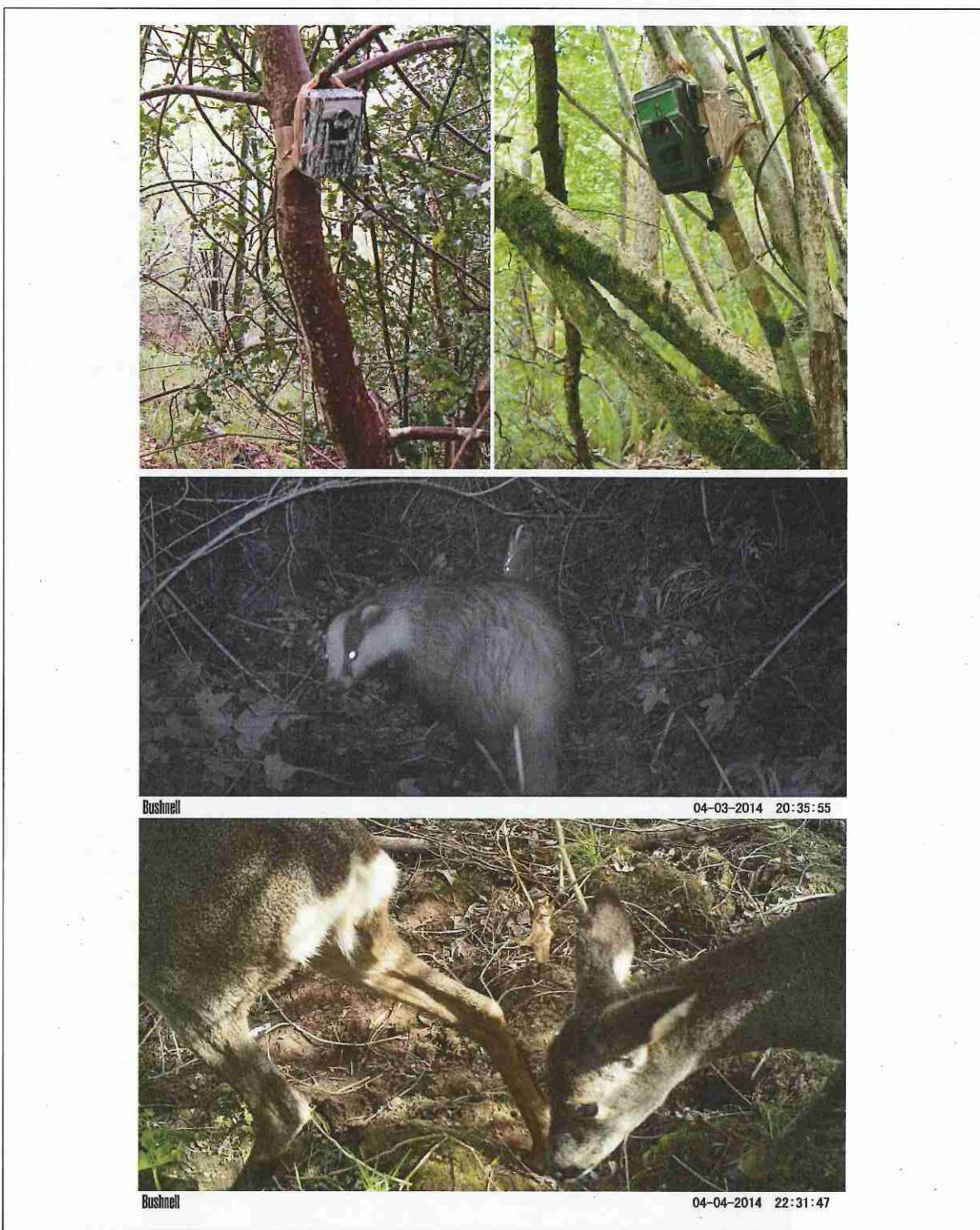


Figura 5. En las parcelas intervenidas se ha establecido una red de estaciones de fotografía automática para el seguimiento de las especies de mamíferos características del hayedo.