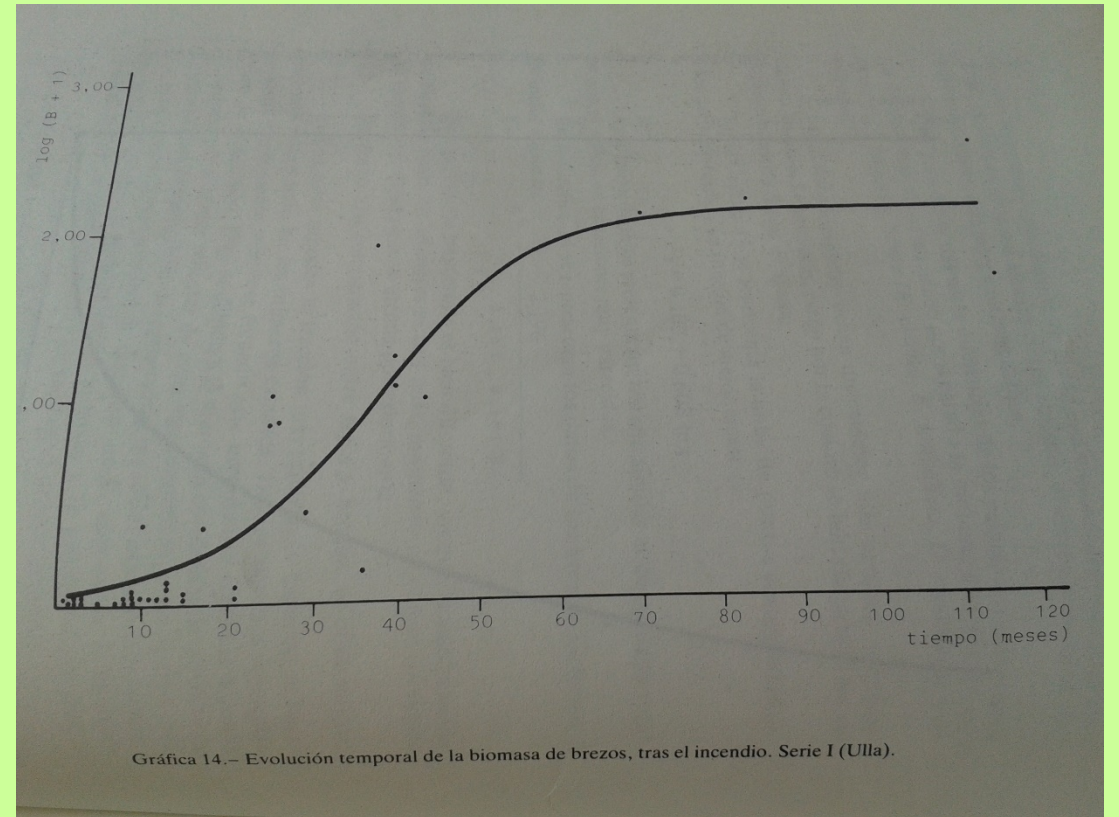
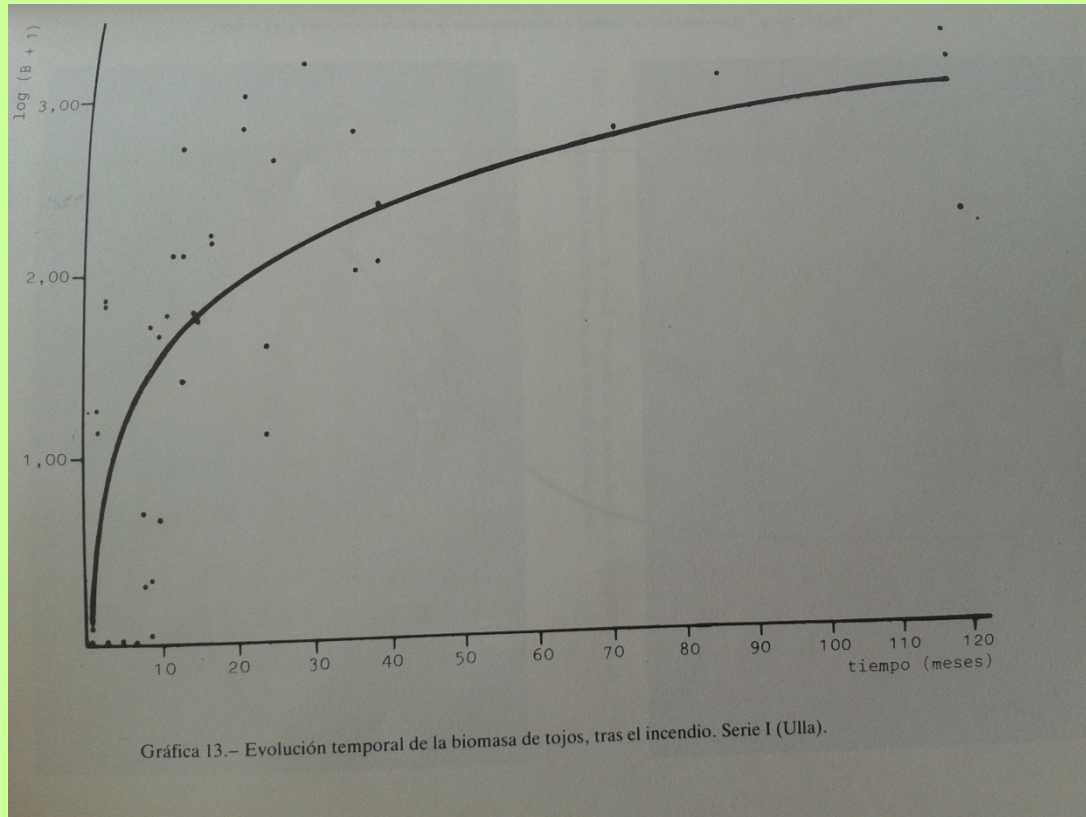


INCENDIOS FORESTALES

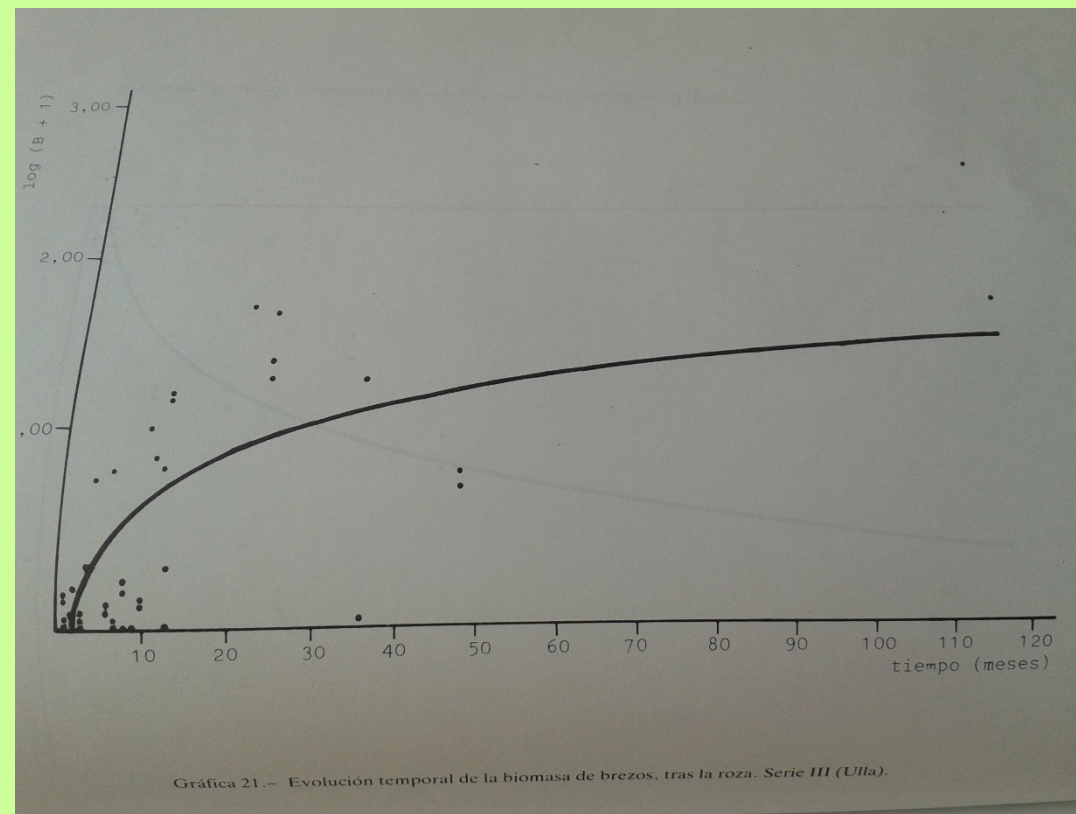
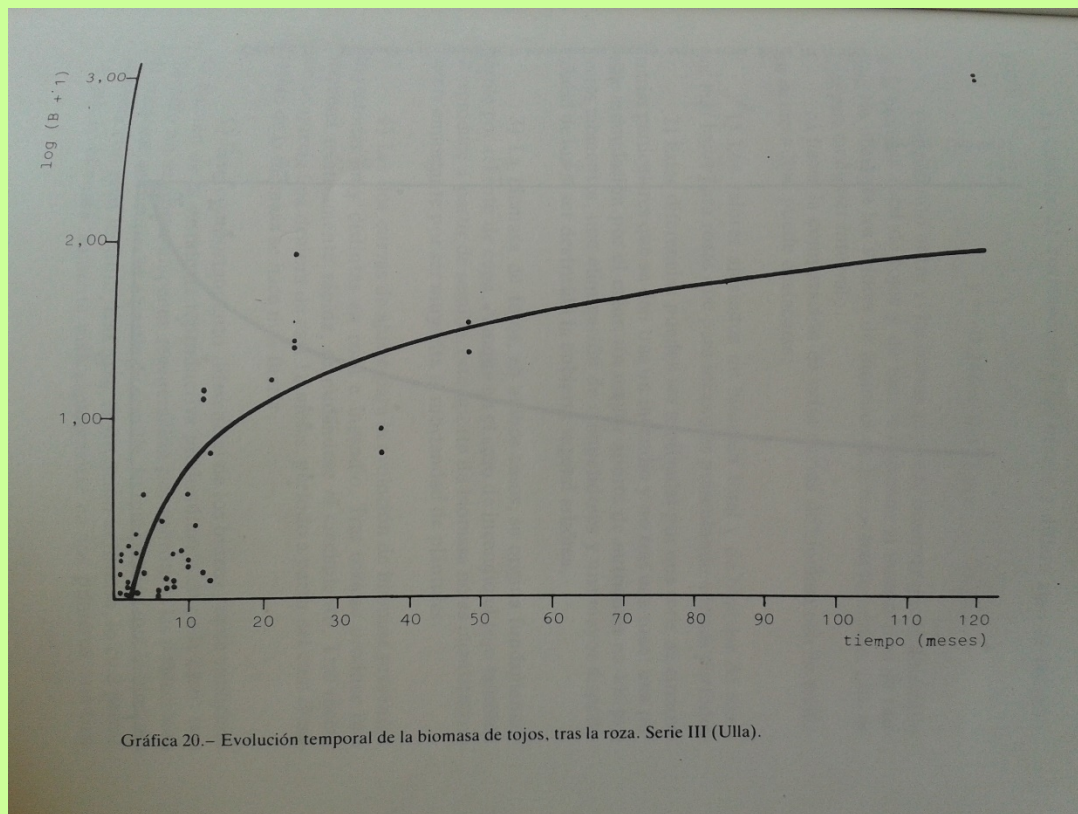
JOSE MANUEL PÉREZ-LANDALUCE

INCENDIO FORESTAL

- Fenómeno natural
- Diálogo – Acuerdo
- No obtención beneficio de los incendios
- Paradoja de la extinción



La Regeneración de los Montes Incendiados en Galicia; Mercedes Casal, Margarita Basanta, Francisco García



La Regeneración de los Montes Incendiados en Galicia; Mercedes Casal, Margarita Basanta, Francisco García

ECUACIÓN UNIVERSAL DE PÉRDIDA DEL SUELO

$$A = 2,24 \times R \times K \times L \times S \times C \times P$$

A: Pérdida anual del suelo (t/ha)

R: Factor lluvia

K: Erosionabilidad del suelo: características edáficas

L: Longitud de la pendiente

S: Gradiente de la pendiente

C: Influencia de la vegetación

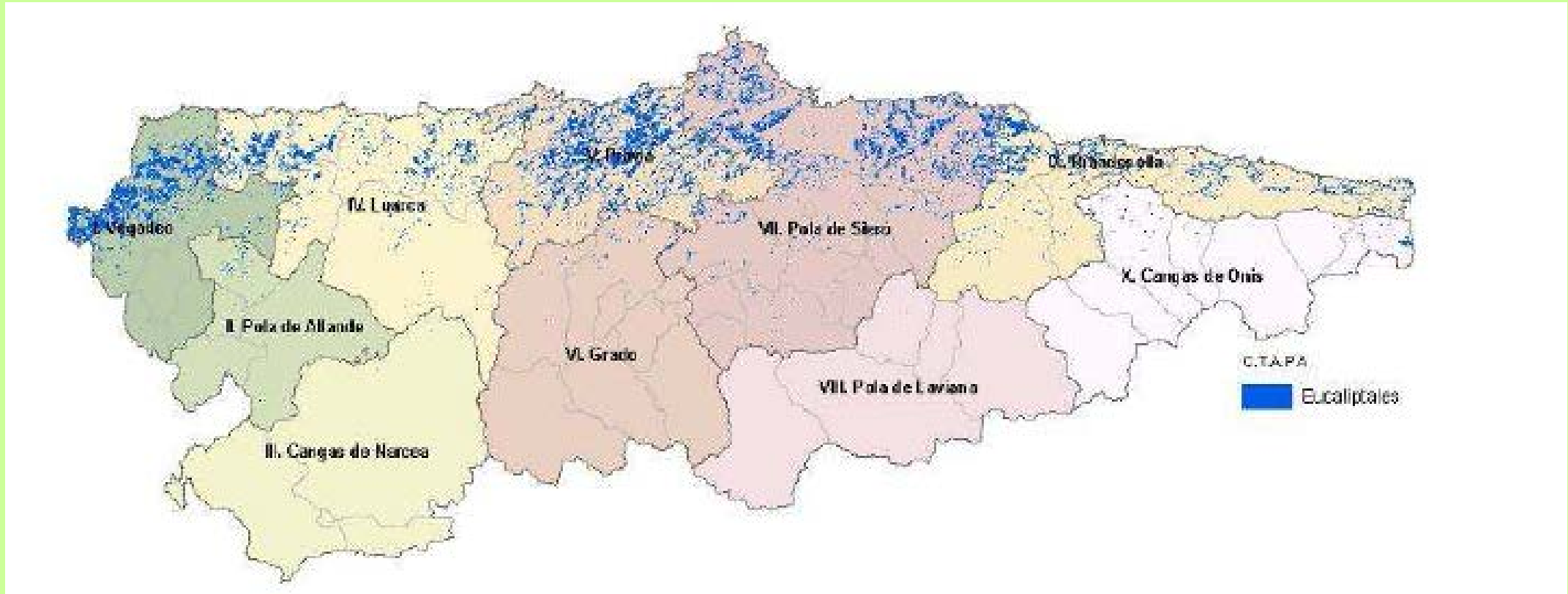
P: Prácticas culturales

		Formación	Superf. (Ha.)
Forestal Arbolado	Frondosas	Castaño	70.057
		Haya	56.033
		Carbayo	14.309
		Roble Albar	18.418
		Rebollo	9.495
		Encina	1.751
		Abedul	16.894
		Otras frondosas	35.788
		Arbustos	12.875
		Eucalipto	52.838
		Otros cultivos de frondosas	857
		SUMA	289.315
	Coníferas	Pino del País	16.150
		Pino Insigne	19.059
Pino Silvestre		4.010	
Otras coníferas		2.364	
	SUMA	41.583	
TOTAL FORESTAL ARBOLADO		330.898	

Forestal Desarbolado	Pastizal	Pastizal	23.622
		Pastizal subalpino	30.598
	Matorral	Brezales y tojales	210.855
Aulagares		52.912	
Piornales y escobonales		66.262	
TOTAL FORESTAL DESARBOLADO		384.249	
Otros	Cultivos y praderas	292.977	
	Improductivo	52.233	
	TOTAL OTROS	345.210	

Modelo Forestal; Indurot

Superficie ocupada por el eucalipto en Asturias



Fuente: Cartografía digital sobre la ocupación de plantaciones de eucalipto en el Principado de Asturias, Fundación de la universidad de Oviedo; Universidad de Oviedo; INDUROT.

Cod.	Concejo	Superficie de eucalipto (ha)	Variación respecto a CTAPA (%)
76	Villaviciosa	6 319,43	1,04
51	Pravia	4 010,37	5,93
34	Valdés	3 407,24	3,81
17	Castropol	2 775,72	19,76
74	Vegadeo	2 727,35	8,28
19	Colunga	2 615,07	1,13
36	Llanes	2 208,83	20,26
59	Salas	2 059,59	21,99
21	Cudillero	2 043,60	1,04

Cod.	Concejo	% de Ocupación sobre el total del concejo
63	San Tirso de Abres	63,66
69	Soto del Barco	46,61
51	Pravia	38,86
74	Vegadeo	32,74
30	Illas	29,33
16	Castrillón	27,50
19	Colunga	26,66
13	Caravia	26,00
10	Onís	25,02

Fuente: Cartografía digital sobre la ocupación de plantaciones de eucalipto en el Principado de Asturias, Fundación de la universidad de Oviedo; Universidad de Oviedo; INDUROT.

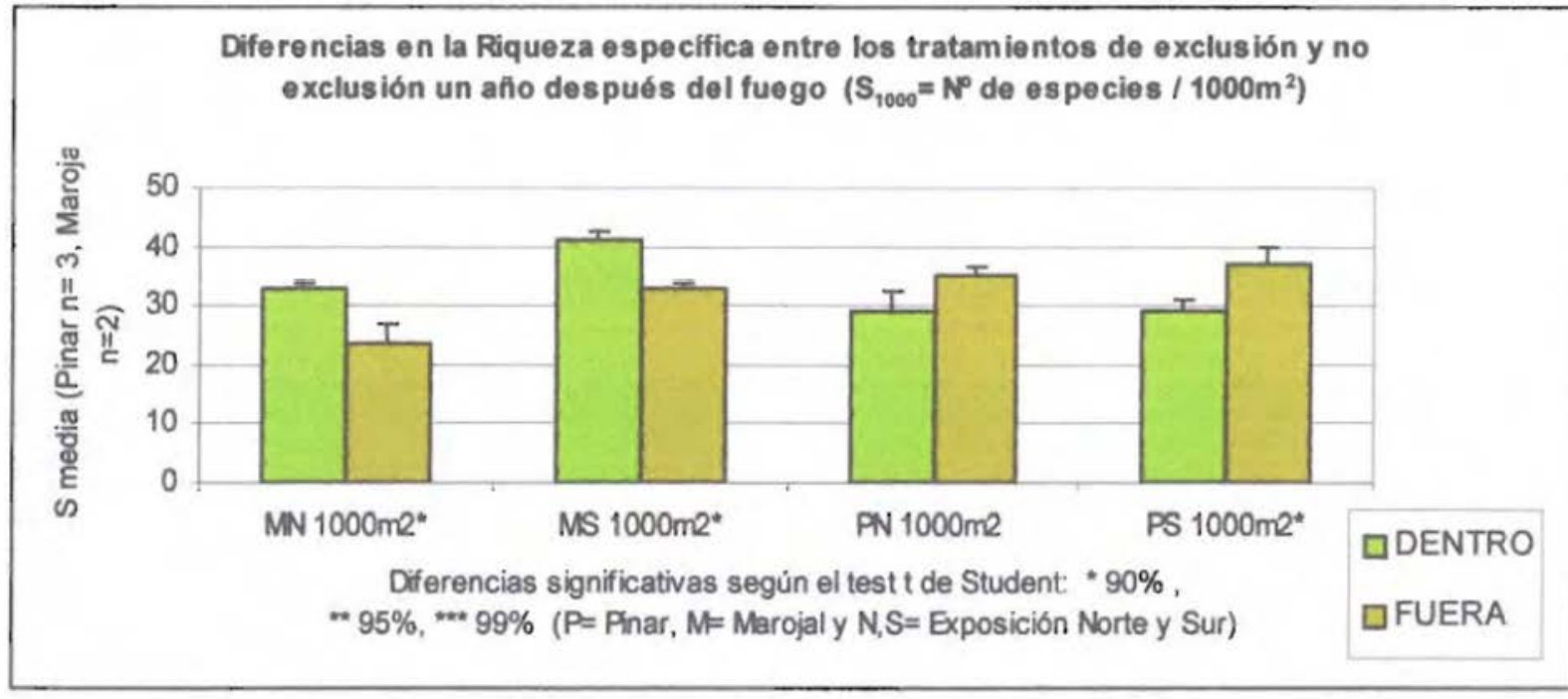
Regeneración de la cubierta vegetal tras el fuego y su relación con la presión ganadera en el monte jaizkibel; Euskal Herriko Nekazarien Elkartasuna (EHNE), Laboratorio de botánica de la Universidad del País Vasco



El pisoteo del ganado provoca una considerable disminución de la cobertura de las especies menos tolerantes, con tallos quebradizos o blandos, las más resistentes, con estructuras flexibles y correosas, se ven menos modificadas. El suelo por su parte, queda expuesto a la erosión siendo destruidas incluso las estructuras radicales si el pisoteo es muy intenso o el suelo es blando y la pendiente fuerte, como es el caso de la foto. PSGA, mayo 1999.

Regeneración de la cubierta vegetal tras el fuego y su relación con la presión ganadera en el monte jaizkibel; Euskal Herriko Nekazarien Elkartasuna (EHNE), Laboratorio de botánica de la Universidad del País Vasco

Gráfica 34.



DISCUSIÓN

Las gráficas 30 a 34 recogen un momento de la secuencia desplegada en el grupo de gráficas anterior para llamar la atención sobre las diferencias significativas en la Riqueza, entre los tratamientos de exclusión y no-exclusión, según el test t de Student. Observamos que, tras un año de sucesión, la tendencia dominante es hacia una riqueza específica menor en las subparcelas abiertas al ganado. Esta es una tendencia que se repite en todas las escalas de muestreo, a excepción de la mayor, en la que la unidad es la superficie total de la subparcela. Sin embargo, reiteradamente encontramos que las parcelas de pinar sur se salen de la norma, mostrando la tendencia contraria.

La disminución relativa de riqueza específica bajo la perturbación adicional del ganado no era un resultado esperado a priori (Collins et al., 1998). La desaparición de las especies poco tolerantes frente al ganado, podría haberse compensado con el aumento en frecuencia de nitrófilas y oportunistas favorecidas por la perturbación (Steinauer et al., 1995). Sin embargo, cargas ganaderas muy elevadas pueden conducir a la disminución de riqueza (Noy-Meir, I., 1995, Knapp et al., 1999, Haim et al., 1998). La sostenida diferencia en pinar sur es difícil de atribuir a una mayor intensidad del fuego, que tendría que haber causado disminución de S, aunque podría relacionarse con una posible importación de semillas por el ganado de especies desaparecidas debido al efecto del fuego intenso.

TIPOS DE HÁBITATS NATURALES DE INTERÉS COMUNITARIO PARA CUYA CONSERVACIÓN ES NECESARIO DESIGNAR ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

Interpretación

Código: La clasificación jerárquica de los hábitats realizada en el programa CORINE ⁽¹⁾ (CORINE BIOTOPES PROJECT), constituye el documento de referencia para este Anexo. La mayoría de los tipos de hábitats naturales van acompañados del código CORINE correspondiente, catalogado en el documento titulado Technical Handbook, volumen 1, páginas 73-109, CORINE/BIOTOPE/89-2.2, 19 de mayo de 1988, parcialmente actualizado el 14 de febrero de 1989.

El signo « x » combinando códigos indica tipos de hábitats que se encuentran asociados. Por ejemplo: 35.2 x 64.1 — De pastizales abiertos con *Corynephorus* y *Agrostis* (35.2) de las dunas continentales (64.1).

El signo « * » significa: tipos de hábitats prioritarios.

BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA

- 31.11 Brezales húmedos atlánticos septentrionales de *Erica tetralix*.
- 31.12 *Brezales húmedos atlánticos meridionales de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*.
- 31.2 *Brezales secos (todos los subtipos).
- 31.234 *Brezales secos costeros de *Erica vagans* y *Ulex maritimus*.
- 31.3 *Brezales secos macaronesianos endémicos.
- 31.4 Brezales alpinos y subalpinos.
- 31.5 *Matorrales de *Pinus mugo* y *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhodoretum hirsuti*).
- 31.622 Formaciones subarbustivas subárticas de sauces.
- 31.7 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

Ejemplo de zona declarada como de “interés comunitario, y que sufre recurrencia de incendios.

Decreto 129/2014, de 17 de diciembre, por el que se declara la Zona Especial de Conservación Sierra Plana de la Borbolla (ES1200042) y se aprueba su Instrumento de Gestión.

(Boletín Nº 295 del martes 23 de diciembre de 2014)

4.2.2. Hábitats que soportan un manejo poco intenso:

Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*.

Medidas de gestión:

2. Se definirá un plan de desbroces y una regulación del aprovechamiento ganadero capaz de preservar una proporción representativa de las áreas ocupadas por el hábitat del brezal húmedo, indicando, en su caso, áreas de conservación estricta, libres de aprovechamiento.

INCENDIOS FORESTALES

JOSE MANUEL PÉREZ-LANDALUCE